

XI  
ARISTO  
XENI

<sup>3</sup>  
Cod:32

Manoscritti

II

III

428







*This page was intentionally left blank*

\*

*Pagina lasciata intenzionalmente vuota*





II

III

428

Provenienza

*Magliabechi.*

Vecchia Collocazione

*Magl. XI, 8*

1896



XI

ARISTOXEN Harmon.

PTOLEM. Harmon.

ANON: Optic. Hypothes.

BARLAAM. Monach.

Arithmet. et de

Eclips. Solar.

Græce



Il Codice consta di carte 225; avvertasi però che per errore di chi le ha numerate vi è una carta 12 bis e più le seguenti 21 bis; 28 bis; 34 bis; 43 bis; 45 bis. — Vi sono poi le infrascritte opere:

Ἀριστοτέλους περὶ τῶν ἁρμονικῶν στοιχείων. Σ libri 3, dalla carta 1 a 31 inclusive. Le carte 32, 33, 34 e 35 sono bianche, a carta 35 vi è:

Κλαύδιον Πτολεμαίου. Ἀρμονικὴ; séguita fino a c. 80 inclusive. La c. 81 è bianca; riprende a c. 82 e finisce a c. 126 inclusive; le c. 127 e 128 sono bianche. a pag. c. 129 séguita un Trattato di Ottica di Anonimo, che incomincia (mancando però il principio) con la infrascritta parola:

ἐπὶ τῆς ἀστειρίας τόπου ἐυρίσκει, ecc. e séguita fino a c. 102 inclusive. Le c. 103 e 104 sono bianche. A c. 105 séguita di anonimo:

Περὶ τῶν ὀπτικῶν ὑποθέσεων; fino a c. 191 inclusive. Le c. 192, 193 e 194 sono bianche. — A c. 195 vi è:

Βασιλάου μοναχοῦ Ἀριθμητικὴ ἀπόδειξις τῶν γραμματικῶς ἐν τῷ δευτέρῳ τῶν στοιχείων ἀποδιδόντων. « finisce a c. 201 inclusive. — La c. 202 è bianca. a c. 203 vi ha il seguente titolo:

Περὶ οὐρῶν: Ἰπποκράτους. « finisce a c. 210 inclusive. La carta 211 e 212 sono bianche. A c. 213 vi è il seguente titolo:

Βασιλάου: Περὶ τοῦ πῶς δὲ ἐν τῇ Μαθητικῇ τοῦ Πτολεμαίου συντάξεως ἐπιλογέσθαι ἡλιακὴν ἐκλείψιν. « finisce a c. 224 inclusive. Le c. 215 a 225 inclusive sono bianche. Questo Trattato per ajuto del Copista è rilevato in esempio.

(Da c. 93 a c. 112 è il lib. III ma a c. 119 è interrotto dal Trattato di Eorgirio. Séguita poi a c. 123 e finisce nella c. 126.



Ἀριστοξένου περὶ τῶν ἀρμονικῶν σοιρίων: ~

τῆς περὶ μέλους ἐπισήκης πολυμερὲς ὄσης, ἢ διηρημένης εἰς πλείους  
 ἰδέας, ὥστε τινὰς αὐτῶν ὑπολαμβάνειν διὰ τὴν ἀρμονικὴν κακωμένην,  
 εἶναι πρᾶκτείας, τῷ τε τάξει πρώτην ὄσαν, ἔχουσαν τε δυνάμει σοιρί-  
 ωδη. τυγχάνει γὰρ ὅσα πρώτη τῶν θεωρητικῶν. ταῦτα δὲ εἰσὶν, ὅσα συντίθει  
 πρὸς τὴν τῶν συνημάτων τὴν ἢ τόναν θεωρίαν. προσήκει γὰρ αὐτῇ ποιο-  
 τερω τῶν ἀξιοῦ παρὰ τῷ τῇ εἰρηκένῃ ἔχοντος ἐπισήκην. τέ-  
 λος γὰρ τὸτο ἐστὶ τῆς πρᾶκτείας ταύτης. τὰ δὲ ἀνώτερας,  
 ὅσα θεωρεῖται χρωσμένης ἢ δὴ τῆς ποιητικῆς. τοῖς τε συνημοσι  
 ἢ τοῖς τόνοις ὁκέτι ταύτης εἰσὶν. ἀλλὰ τῆς ταύτης ἢ τὰς ἄλ-  
 λας περιέχουσι ἐπισήκην. δι' ὧν πάντα θεωρεῖται τὰ κατὰ με-  
 σσην. αὐτὴ δὲ εἰσὶν ἢ τὸ μεσοπῶ εἰς τὴν κενὴν ἐκπροσθεν ὡς  
 κενὴν εἶναι βλεπόμενον. αὐτῆς γὰρ τῆς ἀρμονικῆς ἠπλόντο με-  
 νο. τῶν δὲ ἄλλων γενῶν ὁδὲ μίαν πώποτε ἔνοιαν εἶχον. σημείον  
 δὲ τὰ γὰρ διατρεκμεατα αὐτοῖς τῶν ἀρμονικῶν ἐκκείτα κῶως  
 συνημτ' διὰ τόνων δὲ ἢ χρωματικῶν ὁδεῖς πώποδ' ἐώρακε. καὶ  
 τοι τὰ διατρεκμεατὰ γέ αὐτῶν ἐδῶκε τὴν πᾶσαν τῆς μελωδίας  
 τάξιν. ἐν οἷς περὶ συνημάτων ἐν αὐτῷ τῷ γενεῖ τῷ τῷ ἢ τοῖς λοι-  
 ποῖς ὁδεῖς ὁδὲ ἐπέχει κατακρινδάνειν. ἀλλ' ἀποτεκνόμενοι  
 τῆς ὅλης μελωδίας. τὸ τρίτον μέρος. ἐν τῷ γενεῖ. μετέστος δὲ τὸ  
 δικ' πκῶν. περὶ τὸτο πᾶσαν πεποίηκε πρᾶκτείας. ὅτε δὲ ὁδεῖα  
 πεπρᾶκτεαυενταί τρόπον. ὁδὲ περὶ αὐτῶν τῶν τῶν ἢ κῶνοι  
 τυγχάνουσι. μεδὸν κεν ἢ κῶν γενενηταί φανερόν ἐν τοῖς ἐκπρο-  
 σθεν. ὅτε ἐπισκοποῦμεν τὰς τῶν ἀρμονικῶν δόξας. ὁ κῶν ἄλλ'  
 ἐπὶ κῶνον νῦν ἔσαι ἐυσύνοπτον. διεξιόντων ἢ κῶν τὰ κῶρη τῆς  
 πρᾶκτείας. ὅσα ἐστὶ ἢ ἠντίκα ἔλασον αὐτῶν δύνανται εἶχει.  
 τῶν κεν γὰρ ὅπως ὁδὲ ἢ κῶν ἐυσύνοπτον αὐτῶν. τῶν δὲ ὁδεῖα  
 νῶς. ὡς δ' ἄλλα τὸτο τε φανερόν ἢ κῶν ἔσω ἢ τὸν τύπον κατοφύ-  
 μεθα





τῆς πραγματείας ἢ τίς ποτέσι. πρῶτον γὰρ ἐν ἀπέναντον τὴν τῆς φω-  
νῆς κίνησιν διορίσειν τῷ μελλόντι πραγματευέσθαι περὶ μέλους,  
αὐτὴν τὴν κατὰ τόπον ὅτι γὰρ εἰς τρόπον αὐτῆς ὡς τοῦ χάνει κινεῖται  
καὶ γὰρ μὴ διαλεγομένων ἡμῶν μὴ μελωδοῦντων τὴν εἰρηκένην κίνη-  
σιν ὅξυ γὰρ μὴ βαρὺ διήλον ὡς ἐν κρητοτέροις τῶτοις ἐνεσιν. αὕτη  
δὲ ἐστὶν ἡ κατὰ τόπον κατὰ τὴν ὅξυ τε μὴ βαρὺ γίνεταί. ἀλλὰ περὶ τοῦ  
εἶδος κινήσεως ἐκτέρως ἐστὶν. ἐπιτελῶς δὲ ὁδεῖν πῶποτε γεγε-  
νηται περὶ τῶτο διορίσαι τίς ἐκτέρως αὐτῶν ἢ διακρίνειν. ἢ τοι  
τῶτο μὲν οὐδὲ διορίσας \* \* \* \* \*

ὁ πάλιν ὁ αὐτὸν εἰπεῖν περὶ φθοῦν, τί ποτέ ἐστιν. ἀναγκάσιον δὲ τοῦ  
βυλόμενον καὶ πᾶσαι ὅτις λαύρος τε μὴ τῶν ἀπιογίων τινες ἐ-  
πὶ πᾶσι πλάτος αὐτοῦ οὐκ ἔχοντες ἔχειν, εἰπεῖν περὶ αὐτὸ μῆτρον,  
καὶ βέβαιον. τῶτο γὰρ διορίσας περὶ πολλὰ τῶν ἑπειτα μελ-  
λον ἐσθὶ σφαιρῶς. ἀναγκάσιον δὲ εἰς τὴν τῶτων ξύνεσιν πρὸς τοῖς  
εἰρηκέναι περὶ τὰ κινήσεως μὴ ἐπιτάξεως, μὴ βαρύτητας μὴ ὅξυτη-  
τος, μὴ τέρσεως εἰπεῖν, τί ποτέ ἀλλήλων διακρίνουν. ὁδεῖς γὰρ  
περὶ τῶτων εἴηκεν. ἀλλὰ τὰ καὶ αὐτῶν ὅλως ὁδεῖν ἐννοεῖται,  
τὰ δὲ συγκαταχέμεν. μετὰ ταῦτα δὲ περὶ τῆς τῶ βαρέως τε  
μὴ ὅξυος διακρίσεως λεγτέον. πότερον εἰς ἀπειρον αὐξήσειν μὴ ἐλάτ-  
τωσιν ἔχει ἢ ὁ. ἢ πᾶ καὶ, πᾶ δὲ ὁ. τῶτων δὲ διορισμένων περὶ δικήμα-  
τος κατὰ τὸν δίκην. ἑπειτα διακρίτεον, ὅσα γὰρ δύναται διακρίνειν. εἴτα  
περὶ συζήματος. κατὰ τὸν δὲ διελόντα λεγτέον εἰς ὅστις πέφυκε τέ-  
μετα δὲ διακρίσεις. εἴτα περὶ μέλους ὑποδιηλοτέον μὴ τυπωτέον.  
οἶκον ἔχει φύσιν τὸ κατὰ μέτρον. ἐπειδὴ πλείοντα εἰς φύσιν μέ-  
τρον. μετὰ δὲ ἐστὶ τίς ἐκ πρῶτων αὐτῶν ἢ τὸ ἡμῶς μέτρον μὴ με-  
λωδόμενον. δικά τὴν ἐκταγήν. δὲ τὴν ἐπὶ τῶτο γενομένην. καὶ  
τὸν χωρισμένον τὸν ἀπὸ τῶν ἄλλων. ἀναγκάσιον πῶς μὴ τῶν ἄλλων

ἐπιτελεῖται φύσει



ἐπιφάσας φράσαι. ἀφορισθέντος δὲ τὸ κοινὸν μέλος ὅπως ὡς ἐνδιέ-  
 χεται. μετέπειτα τῶν κατ' ἐκαστὰ τεταωρημένων. ἀλλ' ὡς ἐν τύπῳ καὶ  
 περιγραφῇ διακρίνεται τὸ κατ' ὅλον καὶ μερίδιον. εἰς ὅσα φράσσεται με-  
 ρὴ διακρίνεται. μετὰ τούτο δὲ λεγτέον περὶ τῆς συνέχεως καὶ τοῦ  
 ἐξ ἧς τίποτε ἐστὶν ἐκ τῶν συσχημάτων. καὶ πῶς ἐγγινώσκων. εἴτα ἀπο-  
 δοτέον τῆς τῶν γενῶν διαφοράς αὐτῆς τι καὶ ἐντος κινδύνους τῶν  
 φράσεων. ἀποδοτέον δὲ καὶ τὸς τόπους ἐν οἷς κινδυνεύει. τούτων δὲ  
 ὁ δεινὸς περὶ ὁδὸς πόποτε ἐσχηκεν ἔννοιαν, ὁ δὲ ἢ τιν' οὖν. ἀλλὰ  
 περὶ πάντων τῶν ἐρημένων αὐτοῖς ἡμῶν ἀνεκτικῶν ἐξ ἀρχῆς πρακ-  
 τεύεται. πρακτικὴ φέρει γὰρ ὁ δὲν περὶ αὐτῶν ἀξιόλογον. μετὰ δὲ  
 τούτο περὶ δικημάτων ἀσυνδέτων πρῶτον λεγτέον. εἴτα περὶ συνδέτων.  
 ἀνεκτικῶν δὲ ἀποκρίνοισι ἡμῶν συνδέτων δικημάτων. οἷς ἄρα καὶ συ-  
 στήματα εἵκει πῶς συμβαίνει περὶ συνδέσεως ἔχειν τὰ λέγειν τῆς  
 τῶν ἀσυνδέτων δικημάτων. περὶ ἧς οἱ πλείστοι τῶν ἀρχοντικῶν ὁδῶν  
 ὅτι πρακτικότερον ἡδόντο. ἀλλὰ δὲ ἡμῶν ἐν τῶν ἐμπροσθεν γέγονεν.  
 οἱ δὲ περὶ ἐκτόντα τοσούτον εἰρηκτοί μόνον. ὅτι ἀπὸ τῶν δικῶν τεσ-  
 ρων ἐπ' ἀκτακτὰ δίκη σφίγγεται τὸ μέλος. ὁ δὲν ὅτι ἐκ ἀπὸ πα-  
 τὸς τούτο γίνεται διορίσαντες. ὅτι δὲ δὴ τίνεσσι καὶ τίαν ἐπόντες ὁδῶν  
 ὑπὲρ τῶν ἄλλων δικημάτων ἐπισημαίνονται. τίνεσσι πρὸς ἄλληλα  
 συντιθένται τρόπον. καὶ πότερον πικρὸς δικημάτων πρὸς πᾶν εὐ-  
 ρισκένος. τίς ἐστὶ λόγος τῆς συνδέσεως. καὶ πῶς μεν ἐξ αὐτῶν. πῶς  
 δὲ ὁ γίνεται συσχηματῶν. ἢ καὶ τούτο ἀόριστοι εἰσι. περὶ γὰρ τούτων  
 ὅτι ἀποδεικνυτικός, ὅτι ἀνεκτικὸς ὑπὲρ ὁδὸς πόποτε ἐρηται λό-  
 γος. ὅσης δὲ ἀκρίβειας τῆς τάξεως. περὶ τὴν τὸ μέλος οὐκ οὐκ,  
 ἀκτακτὰ πάλιν φράσσεται ἐπὶ ἐνίων κατέλυσαι. δὴ τὸς μετὰ κε-  
 ραίσεως τὴν ἐρημένην πρακτικῶν. ὁ δὲν δὲ τῶν ἀσυνδέτων  
 τοσούτην ἔχει τῶν, ὁ δὲ τοσούτην. εἰς δὲ ἡμῶν ἀλλὰ τῶν ὁδῶν  
 ἔχων



ἔχον· ὅταν ἐν αὐτῇ γενόμεθα πραγματεία· νῦν δὲ τὰ λοιπὰ τῶν μερῶν  
λεχτέον· ἀποδεικνύοντες γὰρ τῶν ἀσυνδέτων δικημάτων ὅν τρόπον  
πρὸς ἀλλήλας συντίθενται περὶ τῶν συζυγίων ἐξ αὐτῶν συνημῶν  
λεχτέον· περὶ τε τῶν ἀλλων καὶ τῶ τελείων· ἐξ ἐκείνων ἀποδεικνύ-  
νται πόσα τε ἐσὶ καὶ πόσ' ἄλλα τὰς τε κατὰ μέλους αὐτῶν ἀποδι-  
δόντες διαφορὰς· καὶ τῶν μελῶν ἕκαστος τὰς τε κατὰ σύνθεσιν ὅπως  
μελέων τῶν μελωδομένων· καὶ μελέος καὶ γῆρας καὶ σύνθε-  
σις· καὶ τὰς ἀναπόδεικτος· τὸν δὲ τὸ μέρος τῆς πραγματείας  
ἄλλος μὴ ὁδεῖς πώποτε ἤφατο· ἐγκοπλῆς δὲ ἐπεφύρῃσεν ἀνα-  
ποδείκτως ἐξ ἀριστερῶν ἐπὶ τὸ μέρος· ὅτι δὲ ὁδεῖς ἔρχεται· ἀλλὰ  
πάντα φεύδῃ, καὶ τῶν φανομένων τῇ κινήσει διηκέρηκε τελευ-  
ρῆσαι μὴ ἐμπροσθεν ὅτε αὐτὴν καὶ αὐτὴν ἐξηκέρηκε τὴν πραγ-  
ματεῖαν ταύτην· τῶν δὲ ἄλλων καὶ ὅσα μὴ κατὰ μέρος ἐμπροσθεν ἔπο-  
μεν, ὁδεῖς ἤπει· ἐνός δὲ συνημῶς ἐγκοπλῆς ἐπεφύρῃσεν κατ' ὅν  
γένος ἐξηκέρησαι τὰ γῆρας τὸ διακρίων· ἀποδεικνύοντες τῇ δια-  
φορᾷ τῶν δικημάτων λεκνύς· ὁ καὶ κατὰ ὅτι μὴ προσποδει-  
κνύων, τῶν τε τὸ διακρίων ὁρημάτων, καὶ τῶν τὸ διατεσσῶν·  
πρὸς δὲ τοῖσις καὶ τῆς σύνθεσεως αὐτῶν τίς ποτ' ἐστὶ καὶ ἢ ἐμμε-  
νῶς συντίθενται· πολλαπλῶς τῶν ἐπὶ συμβάνειν γίνεσθαι λεί-  
κνύται· τίς δὲ μελέος δὲ ἐν τοῖς ἐμπροσθεν· ὅτι ὅτις ἔχει· δι'  
ὅπως τοιαῦτα μὴ ἀφείδω· τὰ δὲ λοιπὰ λελέσθω τῶν τῆς πρᾶ-  
γματείας μερῶν· ἐξηκέρησάντων γὰρ τῶν συνημῶν καὶ ἕκαστον  
τῶν γενῶν· καὶ πῶς διαφορὰν τὴν ἐξηκέρησεν αὐτῶν  
πάλιν ταῦτο τὸ ποιεῖται πραγματευτέον· ὁ δὲ γὰρ αὐτὴν τὴν  
ὥσιν τί ποτ' ἐστὶ καὶ κατὰ μελέτην ἔσται· τῶν δὲ ἐξ ὁμοίων ἐστὶ  
περὶ φθόγων εἰπεῖν· ἐπειδὴ περὶ ὁ καὶ αὐτὰρ καὶ τὰ δικημάτων πρὸς  
τὴν τῶν φθόγων διακρίσιν· ἐπεὶ δὲ τῶν συνημῶν ἕκαστον

ἐν τόπῳ



τότῳ τῇ τῆς φωνῆς Τεταρτὴ μελωδεῖται. καὶ κατ' αὐτὸ διακροαίν  
οὐδὲ μὲν λαμβάνοντος αὐτοῦ. τὸ γινόμενον ἐν αὐτῷ μέλος.  
ὁ τὴν Τυχόσαν λαμβάνει διακροαίν. ἁπλῶς μελὸν τὴν μετρί-  
σαν. ἀνασπῶν δὲ εἰς τὴν ἐρημένην μετὰ χειρὶ ζομένην προ-  
ματρίαν. περὶ τοῦ τῆς φωνῆς τόπου κατὰ τὸν ἢ κατὰ μέρος  
εἰπεῖν ἐφ' ὅσον ἢ τῶν συσχεμάτων αὐτῶν διακροαίνει φύσις.  
περὶ δὲ συσχεμάτων ἢ τόπων οἰκειότητος ἢ τῶν τόνων κατέ-  
ον. ὁ πρὸς τὴν κατὰ πύκνωσιν βλέποντας κατὰ τὰς οἰκονομίας.  
ἁπλῶς τὴν πρὸς ἁπλῶς μελωδίαν τῶν συσχεμάτων οἷς ἐπὶ τῶν  
τόνων κειμένοις μελωδεῖσθαι συκβαίνει πρὸς ἁπλῶς. περὶ  
τοῦτο δὲ τὸ μέρος ἐπὶ βραχὺ τῶν ἁρμονικῶν εἰς συ-  
βέβαιον ἐρημένην κατὰ τὴν. ὁ περὶ τοῦτο λέγουσιν. ἁπλῶς  
πύκνωσθαι βοσκομένοις τὸ διάστημα. κατὰ τὸν δὲ ὁ αὐτὸς με-  
λὸν ἐν τοῖς ἐκπροσθεν φανεροῖς πεποιήται τὸν αὐτὸν. εἰς δὲ  
ὡς εἰπεῖν κατὰ τὸ μέρος τοῦτο τῆς περὶ μετὰ βολῆς προ-  
ματρίας. τὸ συντεῖνον. εἰς τὴν περὶ μέλους θεωρίαν. τὰ  
μὲν δὲ τῆς ἁρμονικῆς κατὰ μέλους ἐπιστήμης μέλη. τὰ τῶν  
ἢ τοσαύτῃ εἰς. τὰς δὲ ἀνωτέρων τῶν προματρίων, εἰ-  
περ εἴπομεν ἀρχόμενοι. Τελειότερον τινὸς ὑποληπτέον εἶναι.  
περὶ μὲν δὲ ἐκείνων ἐν τοῖς κατὰ τὴν κατὰ τὴν κατὰ τὴν κατὰ τὴν  
νῆς εἰς ἢ πόσαι ἢ ποῖα τὶς ἐκείνη αὐτῶν. περὶ δὲ τῆς πρώ-  
της νῦν περὶ τὸν διελθεῖν. πρῶτον μὲν ἐπὶ τῇ αὐτῇ τῆς  
κατὰ τὸν κατὰ τὴν τῆς διακροαίν θεωρίαν. τινὸς εἰς πε-  
ματρίαν. πῶς δὲ φωνῆς οὐκ ἐκείνης κινεῖται τῶν ἐρη-  
μένων



ἐκείνων αὐτὸν τρόπον, αὐτοὶ τινες εἰσιν ἰδέσθαι μινῆσεως ἢ τε συνεχῆς,  
ἢ ἡ διασηματικὴν κατὰ μὲν ἐν τῇ συνεχῆς τόπον. τινὲς διαξιέναι  
φαίνεται ἡ φωνὴ τῇ ἀκρότητι οὕτως. ὥς ἂν μεθ' ἑαυτὴν ἴσχυται. καὶ δι'  
ἐπικυτῶν τῶν περὶ τὴν κατὰ τὴν τῆς ἀκρότητος φωνῆς ἀκρότητον ἀλλὰ  
φερομένη συνεχῶς καὶ χειρὶ σιωπῆς. κατὰ δὲ τὸν ἑτέρον ἢ ὀνομαζόμεν  
διασηματικὴν. ἐκαστὴς φαίνεται μινεῖσθαι. διαβαίνουσα γὰρ ἴσχυται  
αὐτὴν ἐπὶ μιᾷ τάξεως. εἴτε πάλιν ἐφ' ἑτέρης. ἢ τὸ τοιοῦτον ποιεῖ  
συνεχῶς. καὶ δὲ συνεχῶς κατὰ τὸν χρόνον. ὑπερβαίνουσα μὲν  
τὰς περιεφερόμενας ὑπὸ τῶν τάξεων τόπους. ἴσχυται δ' ἐπὶ αὐτῶν  
τῶν τάξεων ἢ φερεμένη γὰρ καὶ μόνον κατ' αὐτὰς μεθωδεῖν χέ-  
λει καὶ ἢ μινεῖσθαι διασηματικὴν μινῆσθαι. κατὰ δὲ τὸν ἑτέρον τόπον.  
κατὰ τὴν τῆς ἀκρότητος φωνῆς ἀκρότητον. πότερον μὲν γὰρ δυνατόν ἢ ἐ-  
δύνατον φωνῆν μινεῖσθαι. ἢ πάλιν ἴσχυται αὐτὴν ἐπὶ μιᾷ τάξεως,  
ἑτέρης ἐστὶ σιωπῆς. ἢ πρὸς τὴν ἐνεσώσκειν παρατελεῖται ἐν κατ-  
ακρίσει. τὸ δὲ μινῆσθαι τῶν ἐκαστῶν. ὁποῦν γὰρ ἔχει τὸ αὐτὸ  
ποιεῖν. πρὸς γὰρ τὸ χωρίσθαι τὴν ἐκαστὴν μινῆσθαι τῆς φωνῆς ἀπὸ  
τῶν ἄλλων μινῆσεων. ἀπλῶς γὰρ ὅτι μὲν μὲν ὅτι μινεῖται ἡ φωνή  
ὥς τε μεθ' ἑαυτὴν δυνεῖται ἴσχυται τῇ ἀκρότητι συνεχῶς λέτομεν ταύτην  
τὴν μινῆσθαι. ὅταν δὲ σῆναι πρὸ δόξας εἴτε πάλιν διαβαίνειν τινὲς  
τόπον φωνῆς. ἢ τὸ τοιοῦτον ποιεῖν πάλιν ἐφ' ἑτέρης τάξεως σῆναι  
δόξῃ. ἢ τὸ τοιοῦτον ἐκαστῶς ποιεῖν φωνομένη συνεχῶς διατελεῖ δια-  
σηματικὴν τὴν ταυτέν μινῆσθαι λέτομεν. τὴν μὲν ἐν συνεχῇ λο-  
γικῇ εἶναι φωνῆν. διακλειόμενον γὰρ ἡμῶν ὅτις ἡ φωνὴ μινεῖ-  
ται κατὰ τόπον. ὥστε μεθ' ἑαυτὴν δυνεῖται ἴσχυται. κατὰ δὲ τὴν ἑτέ-  
ραν. ἢ



εαν ἢ ὁνομάζομεν δικημελίην, ἐκκυτίως πέφυκε γίνεσθαι. κα-  
 λὰ γὰρ ἵσκαται τί δοκεῖ ἢ πύκτως τοῦ τῶτο φαινόμενον ποιεῖν.  
 οὐκ ἔτι λέγειν φρονῖν, ἀλλ' ἐοικέν. διόπερ, ἐν τῷ δικημέλει  
 φεῦτομεν τῷ ἰσῆναι τὴν φρονήν. ἂν μὲν δὲ πᾶς ποτὲ εἰς τοι-  
 κῦτὴν μίμησιν ἀναδικαζόμεν ἐλθεῖν. ἐν δὲ τῷ μελωδεῖν τόναν-  
 τιον ποιεῖμεν. τὸ μὲν γὰρ συνέχευε φεῦτομεν. τὸ δὲ ἐσῆναι τὴν  
 φρονήν, ὡς μέλεις ἀίκομεν. ὅσοι γὰρ ἂν μάλλον ἐκῆν τῶν φρονῶν  
 μέλιν τὴν ἐσηνῆκεν ἢ τὴν κῦτὴν ποιήσασιν. τοσούτω φαίνεται τῇ  
 ἀσθῆσει τὸ μέλος ἀκριβέστερον. ὅτι μὲν ὅν δύο μίμησιν οὐ-  
 σῶν κατὰ τόπον τῆς φωνῆς. ἢ μὲν συνέχευε λόγῳ τίς ἐστίν. ἢ δὲ  
 δικημελίᾳ μελωδίᾳ σχεδὸν διπλὸν ἐν τῶν ἐρημένων. φανε-  
 ρὸν δὲ οὕτως ὅτι δει τὴν φρονήν ἐν τῷ μελωδεῖν. τὰς μὲν ἐπι-  
 τκσεις τε μὴ κνέσεις ἀφανείς ποιεῖσθαι. τὰς δὲ τκσεις κῦ-  
 τὴν φεῦτομεν φανερά κατῆσθαι. ἐπειδὴ τὸν μὲν τὸ δι-  
 κημελὸς τόπον ὅν διεξέρχεται. ὅτε μὲν ἀνιέρχεται. ὅτε δ' ἐπι-  
 τεινομένη λαντάνει κῦτὴν δὲ διεξίτταν. τὰς δ' ὀρίζοντας  
 φθόγους τὰ δικημελῆ ἐναρτέως τε μὴ ἐσηνότες ἀποδιδόναι.  
 ὥστ' ἐπεὶ τὸτ' ἐστὶ διπλὸν. λεπτέον ἂν εἴη περὶ ἐπιτκσεως.  
 ἢ κνέσεως. ἔτι δὲ ὀξύτης ἢ βαρύτης. πρὸς δὲ τ' αὐτοῖς  
 τκσεως. ἢ μὲν ὅν ἐπιτκσεις ἐστὶ μίμησις τῆς φωνῆς συνέχευε  
 ἐν βαρύτερῳ τόπῳ εἰς ὀξύτερον. ἢ δὲ ἀνιέρχεται ἐξ ὀξύτερου τό-  
 πο εἰς βαρύτερον. **ὀξύτης δὲ.** τὸ γίνεμενον διὰ τῆς ἐπιτκσεως.  
**βαρύτης δὲ.** τὸ γίνεμενον διὰ τῆς κνέσεως. τὰ γὰρ ὅν πικ-  
 λοζον ἂν φαίνοιτο τοῖς ἐλαφρότεροις τὰ τοιαῦτα ἐπισημοποιούμενοι  
 τῷ τινέει



τὸ τίθεναι τέταρτα ταῦτα μὴ καὶ δύο. σχεδὸν γὰρ οἵ τε πολλοὶ  
ἐπίτασιν καὶ ὀξύτητι ταῦτο λέγουσιν. ἀνεστὶν δὲ βαρύτης. ἴσως  
ἦν ὁ γῆγον κλέμαρ εἶναι ὅτι συγκεχυμένως πῶς δοξάζουσι περὶ  
αὐτῶν. οἷον δὲ πειράσθαι κινεῖσθαι. εἰς αὐτὸ ἀποβλέποντα τὸ  
τινός γε. τί ποτέ ἐστιν ὁ ποιεῖν. ὅταν ἀρροτόμενοι τῶν  
χορδῶν ἐκείνην ἀνίστανται. ἢ ἐπιτείνωμεν. ἄλλοι δὲ τοῖς τε καὶ  
πατέλλως ἀπείρου ὀργάνων. ὅτι ἐπετείνοντες καὶ εἰς ὀξύτητα  
τὴν χορδὴν μὴ εἰς ἐνδέρχεται πού ἡδὴ εἶναι τὴν τε μελοῦσιν  
ἔσονται ὀξύτητα διὰ τῆς ἐπίτασεως. τότε γὰρ ἔσται ὀξύτης. ὅταν  
τῆς ἐπίτασεως ἀλούσης εἰς τὴν προσήκουσαν τάσιν ἢ ἡ χορδὴ. καὶ  
σημεῖοι κινεῖται. τότε δὲ ἔσται τῆς ἐπίτασεως ἀπηνεικτεμένης.  
μὴ σημεῖοι ὄσης. ὁ γὰρ ἐνδέρχεται κινεῖσθαι ἕκαστα τὴν χορδὴν μὴ  
ἔσονται. ἦν δὲ ἡ καὶ ἐπίτασις κινεῖσθαι τῆς χορδῆς. ἢ δὲ  
ὀξύτης ἀρεσκῆς ἢ οὐκ ἢ ἐσσηκῆς. ταῦτα δὲ ἐροῦμεν μὴ πε-  
ρὶ τῆς ἀνέσεως τε καὶ βαρύτητος. πλὴν ἐπὶ τὸν ἐνυκτίον τό-  
πον. ἄλλοι δὲ διὰ τῶν ἐρηκμένων. ὅτι ἢ τε ἀνέσις τῆς  
βαρύτητος ἕτερον τι ἔστιν, ὡς τὸ ποιῶν τὸ ποιεῖν. ἢ τε ἐπί-  
τασις τῆς ὀξύτητος τὸν αὐτὸν τρόπον. ὅτι καὶ ὅν ἐπερκαλ-  
λῶν ἔστιν. ἐπίτασις καὶ ὀξύτητος. ἀνέσις δὲ βαρύτητος.  
γεδὸν δὲ ἄλλοι ἐκ τῶν ἐρηκμένων. ὅτε δὲ τὸ τρίτον ὁ δὴ  
τάσιν ὀνομάζουσι. ἕτερον ἔστιν ἐκαστὸν τῶν τῶν ἐρηκμένων.  
πειράσθαι κινεῖσθαι. ὁ γὰρ ὁ βαρύνει καὶ λέγει τὴν τάσιν  
σχεδὸν ἐπὶ ταῖς τοῖς οἰοῦνται τῆς ἢ δέσις τῆς φωνῆς. μὴ τε-  
ρατῆτος δὲ ἡ καὶ αἱ τῶν εἰς τῆς κινήσεις αὐτῶν τὸς φῶτος.  
τοῦς δοξάζει



Γος οὕτως· ἢ καὶ τὸ αὐτὸ τὴν φωνὴν κίνησιν εἶναι φασκόντων ὡς συμ-  
 πεσομένων λέγειν ἔστιν· ὅτι συμβήσεται ποτε τῇ κινήσει καὶ κινεῖ-  
 σθαι· ἀλλ' ἡρεμεῖν τε καὶ ἐστῆναι· διακρίνει γὰρ ὁ δὲν ἔστιν τὸ  
 λέγειν ὁρατότητα κινήσεως· ἢ ταυτότητα τὴν τάσιν· ἢ ἄλλο  
 τι τῶν εὐρίσθαι τίς τὸ γνωριμότερον ὄνομα· οὐδὲν γὰρ ἦτ-  
 τον ἡρεῖς τότε φησόμεν ἐστῆναι τὴν φωνὴν· ὅτι ἔν ἡρεῖν ἀ-  
 ὐσις αὐτῇ ἀποφύτῃ· καὶ ἐπὶ τὸ οὕτως καὶ ἐπὶ τὸ βαρὺ ὁρμώ-  
 σον· ὅθεν ἄλλο ποιοῦντες πλὴν τῶ τοιούτου πᾶσι τῆς φωνῆς  
 τὸ τοῦτο ὄνομα τιθέμενοι· φαίνεται δὲ τὸ τοιοῦτον ποιεῖν ἐν τῷ  
 μελωδεῖν, ἢ φωνῇ· κινεῖται γὰρ ἐν τῷ διαστηματικῷ ποιεῖν·  
 ἴσασθαι δὲ ἐν τῷ φησὶν· εἰ δὲ κινεῖται καὶ τὴν ὑφ' ἡμῶν  
 λεγομένην κίνησιν· ἐκείνης τῆς κινήσεως τῆς ὑπ' ἐκείνων λε-  
 γομένης τὴν κατὰ τάχος διακρίσκει λαμβανύσης, ἡρεμεῖ δὲ  
 πάλιν αὐτὴν ὑφ' ἡμῶν λεγομένην ἡρεμῖαν· σαφὲς τὸ τῆ-  
 χος· καὶ λαβόντος μίαν τινὰ καὶ τὴν αὐτὴν ἀνωτὴν· ὁ δὲν ἔν ἡρεῖν  
 διακρίνει· μελὸν γὰρ ἀπὸν ἐστὶν ὅ, τε ἡρεῖς λέγομεν κίνη-  
 σιν τε καὶ ἡρεμῖαν φωνῆς, καὶ ὁ ἐκείνοι κίνησιν· ταύτη καὶ  
 ὅν ἐν τῷ ἐνταύθα ἰκανῶς, ἐν ἄλλοις δ' ἐπιπλεῖον καὶ σφά-  
 λeron διώριται· ἢ τε τῶν ὅτι καὶ ὅτι ἐπίτκσις ὅτι ἔνε-  
 σις ἐστὶ παντελὲς δῆλον· τὴν καὶ γὰρ εἶναι φησὶν ἡρε-  
 μῖαν φωνῆς· τὰς δ' ἐν τοῖς ἐπαρθεῖν εἰρομεν ὅσας κί-  
 νησεις τινὰς· ὅτι δὲ καὶ τῶν λοιπῶν τῆς βαρύτητος καὶ τῆς  
 ὀξύτητος ἕτερον ἐστὶν ἢ τῶν, πειρᾶμεν κλινόμεθα· ὅτι καὶ  
 ὅν ἡρεμεῖν συμβαίνει τῇ φωνῇ· καὶ εἰς βαρύτητα καὶ εἰς  
 ὀξύτητα



ὀξύτητα ἀφικνομένη δὴλον ἐκ τῶν ἐπερωτῶν, ὅτι δὲ καὶ τῆς τῆς  
ως ἡρεσίας τινὸς τελείας, ὅθεν κέκλον ἐκείνων ἐκτέλων ταύ-  
το τάσις ἐστίν. ἐκ τῶν ἐρητισσομένων ἔσται φανερόν. οὐδὲν δὲ ἡκ-  
κωντάνειν ὅτι τὸ μὲν ἐσθῆκε τῇ φωνῇ τὸ μένειν ἐπὶ μῆ-  
τῶς ἐστίν. (υπεβόησε) καὶ δὲ αὐτῇ τῷτο. ἐάν τ' ἐπὶ βαρύτη-  
τος. ἐάν τ' ἐπὶ ὀξύτητος ἴσῃται. εἰ δ' ἡ μὲν τάσις ἐν ἀμφοτέ-  
ροις ὑπάρξει. καὶ τὰς ἐπὶ τῶν βαρέων καὶ ἐπὶ τῶν ὀξέων τὸ ἴσα-  
δαί τῇ φωνῇ ἀναγκάσιον ἦν. ἡ δὲ ὀξύτης μὴδέποτε τῇ βαρύτητι  
συνυπάρξει. μὴδὲ ἡ βαρύτης τῇ ὀξύτητι, δὴλον ὡς ἕτερον ἐστίν  
ἐκτέλων τῶν καὶ τάσις, ὡς μὴδὲν κοινόν γινόμενον ἐν ἀμφοτέ-  
ροις. ὅτι μὲν ὅν πάντε ταύτα ἐστὶν ἀλλήλων ἕτερον. τάσις  
τε καὶ ὀξύτης καὶ βαρύτης. πρὸς δὲ ταῖς ἀνεσις τε καὶ ἐπί-  
τάσις. φερόν δὴλον ἐκ τῶν ἐρητισσομένων. τῶν δὲ ὅτι τῶν τα-  
ξιῶν ἐστὶν ὅθεν αὐτὴν ἐκ τῶν περὶ τῆς τοῦ βαρέως καὶ ὀξέως  
διακρίσεως. ποτέρον ἀπειρος ἐστὶν ἑκατέρωθεν ἐστὶν ἡ πεπερα-  
μένη. ὅτι μὲν ὅν εἴτε τῇ φωνῇ τιθεμένη ὅκ ἐστὶν ἀπει-  
ρος. οὐ κλεπόν (υνί)δεν. ἀπὸ τῆς τῆς φωνῆς ὀρθανικῆς τε καὶ  
ἀνθρωπικῆς ὀριζμένης ἐστὶ τὸ τόνος. ὅν δὲ διέξερχεται με-  
νωδόν. ὅτι μέγιστος καὶ ὁ ἐλάχιστος. ὅτε καὶ ἐπὶ τὸ μέ-  
γα δύναται ἡ φωνὴ εἰς ἀπειρον αὐξάνει τῇ τοῦ βαρέως τε καὶ  
ὀξέως διατάσει. ὅτι ἐπὶ τὸ μέγαν συνδέειν. ἀλλ' ἴσασθαι  
ποτέ ἐφ' ἑκάτερον. διορίσειν ὅν ἑκατέρον κύτων. πρὸς δύο  
ποιούμενων τῇ διαφορᾷ. πρὸς τε τὸ φρετιτόμενον καὶ τὸ  
ἡρῶν. ταύτα δὲ ἐστὶν ἢ τε φωνὴ καὶ ἡ ἀκοή. ὅτε καὶ ἀδυνατώ-  
σιν αὐτά.



σιν αὐτοὶ ἢ μὲν ποιεῖν ἢ δὲ κρίνειν τὸτ' ἐξῴθεν. ἀπὸ τῆς τε  
 γρηγορίας ἢ δυνάτης ἐν φωνῇ γενέσθαι δικτάσεως. ἐπὶ μὲν δὲ τὸ  
 μὴ ἔσθαι πῶς εὐοικον. ἢ τὴ φωνῇ ἢ ἡ ἀσάφεια ἐξ ἀδυνατεῖν.  
 ὅτε γὰρ ἡ φωνὴ δυνάτης τῆς ἐλαφρίσσης ἐλαττον ἐστὶ δικτά-  
 σης δυνάτης δικασκρεῖν. ὅθεν ἡ ἀκοὴ δικασκρεῖται. ὥστε μὴ ξυμ-  
 νῆν τί μέρος ἐστίν, εἴτε διέσεως εἴτ' ἄλλο τινός τῶν γνωρί-  
 στων δικασκρεῖται. ἐπὶ δὲ τὸ μέγα τάχ' οἶξαι ὑπερβαίνειν ἡ  
 ἀκοὴ τὴν φωνήν. ὅ μὲν τοι γε πολλὰ τῆν. ἀλλ' ὅν ἐπὶ ἐπακρο-  
 τερα δὲ ταυτὸ λαμβάνειν πέρας τῆς δικτάσεως. εἰς τε τὴν  
 φωνήν ἢ τὴν ἀκοὴν βλέποντας. εἴτ' ἐπὶ μὲν τὸ ἐλαφρὸν τὸ  
 ἐπὶ δὲ τὸ μέγιστον ἔτερον ἔσθαι τί μέγιστον ἢ ἐλαφρὸν  
 μέγιστος τῆς δικτάσεως. ἦτοι νοῦν τὸ φασματικόν ἢ τὸ κῆ-  
 ροντος. ἢ ἴδιον ἐκλέγει. ὅτι μὲν δὲ εἰς τε τὴν φωνήν ἢ τὴν  
 ἀκοὴν τεθεῖσα ἡ τὸ βαρύνει τὴν ὁξέως δικτάσει. ὅν εἰς ἐ-  
 πείρου ἐφ' ἐκτετακτομένης. μετὸν δὲ αὐτὸν. εἰ δὲ αὐτὴ κατ'  
 αὐτὴν νοθεῖν ἢ τὸ μέγας (ὑδασις τὴν αὐξήσιν εἰς ἀπειρον  
 γίνεσθαι (ὑδασις). τάχ' ἂν ἄλλος εἴη περὶ τούτων λόγος ὅν  
 ἀναδῆκτος εἰς τὸ παρόν. διόπερ' ἐν τοῖς ἐπειρα τὸτ' ἐπισκέ-  
 ψασθαι πειρατέον. τὰτα δὲ οὕτως ἰσχυρὰ λαμβάνειν περὶ  
 φασματικῶν τὴν ποτ' ἐστίν. (ὕδασις μὲν δὲ εἰπεῖν φωνῆς πῶς  
 ἐπὶ μέαν τῶν οὐ φασματικῶν ἐστίν. τότε γὰρ φαίνεται φασματικῶς  
 εἶναι τοιοῦτος. οἷος εἰς μέγας τὰτα δὲ ἀρμοςμένος ἐστίν  
 ἐπὶ μέγας τῶν. ὅ μὲν δὲ φασματικῶς τοιοῦτος ἐστίν. δικασκρεῖται  
 αὐτὸς ποτ' οὐ φασματικῶν ὁξέως. καὶ τὴν αὐτὴν τῶν ἐφ' αὐτῶν.

φαίνεται



φάνεται γὰρ ὡς Ἰώπῃ εἰπεῖν, διαφορά τίς ἔναι τάσεων τῶ  
δικήμα. ἢ τόπος δευτικός φησὶν. ὅξυτέραν μὲν τῆς βα-  
ρυτέρας τῶν ὀριζόντων τότε δικήμα τάσεων. βαρυτέραν  
δὲ τῆς ὅξυτέρας. διαφορά δ' ἐστὶ τάσεων τὸ μᾶλλον ἢ  
ἥττον τεταῖται. περὶ μὲν δὲ δικήματος, ὅπως ἂν τις ἀ-  
φορήσειεν. τὸ δὲ σύστημα, συνάγει τὶ νοτέον. ἐν πλειό-  
νων ἢ ἑνὸς δικήματων. δεῖ δ' εἶναι τῶν. εὐπὼς ἐκλα-  
βάνειν περὶ αὐτῶν τὸν ἀγόντα καὶ περὶ αὐτῶν τὸν ἀποδιδομέ-  
νον λόγον ἐλάττω αὐτῶν. εἴτ' ἐστὶν ἀπρηβής. εἴτ' καὶ τυπωδέ-  
σεως. ἀλλ' αὐτὸν συμπροσέμενον κατὰ νοῆσαι. ἢ τὸ τε  
οἰόμενον ἱκανῶς εἰρησάτω πρὸς τὸ κατὰ νοῆσαι, ὅτ' ἂν ἐκβιβά-  
σαι οἷοιτε γίνεσθαι ὁ λόγος. εἰς τὸ ξυνέναι τὸ λεγόμενον.  
κατὰ νοῆσαι γὰρ ὑπὲρ πάντων ἔναι ἴσως. τὸ ἐν ἀρχῇ λόγον ἀν-  
επίληπτον τε καὶ διηρησμένον ἐκφανείαν ἔχοντα. ἢ καὶ  
καὶ. ὅτ' ἡνίκα δὲ, περὶ τριῶν τάσεων φησὶν τε καὶ δική-  
ματος, καὶ συστήματος. τῶν δὲ ὅπως ἀναστέλλεται πρῶτον  
καὶ τὸ δικήμα περὶ αὐτῶν ἀναστέλλεται εἰς ὅσας πέφυκε  
ἀκρίβεις ἀκρίβειαι φησὶν. εἴτετα τὸ σύστημα  
πρῶτη μὲν δὲ ἐστὶ δικήματων διαφάσεις κατ' ἡν κατέλπει  
ἐκλήλων διαφέρει. δευτέρα δὲ, κατ' ἡν τὰ σύμφωνα  
τῶν διαφώνων. τρίτη δὲ κατ' ἡν τὰ σύνδετα τῶν κουνέ-  
των. τετάρτη δὲ ἡ κατὰ γένος. πέμπτη δὲ κατ' ἡν  
διαφέρει τὰ ἑκτὰ τῶν λόγων. τὰς δὲ λοιπὰς τῶν  
δικηρέσεων ὡς χρησίμους ὅσας εἰς ταύτην τὴν πρῶ-  
κατεῖαν



ματείαν, ἀφ' ἑτέρον τῶν. Ὑσῆα δὲ Ὑσῆατος τὰντας τε  
 διοίσαι ταῖς δικαστικαῖς. πλὴν μίαν μετέπειτε δῆλον. ὡς  
 διαφέρει Ὑσῆατος Ὑσῆας. τῷ τε συμφώνως, ἢ δια-  
 φώνως εἶναι. τὰς ὀρίζοντας ἀδύνατον ὑπάρχει συνη-  
 ματι πρὸς Ὑσῆα. δῆλον γὰρ ὡς ὅτι ἐνδέχεται τὰ  
 μὲν ὕμνῃται. τὰ δὲ ἀσύνδετα εἶναι τῶν Ὑσῆατων.  
 τότε γὰρ <sup>τον</sup> τρόπον ὅπως τῶν δικασμάτων τέλει σύνδε-  
 τα τὰδε ἀσύνδετα. τὴν δὲ τεταρτήν. αὕτη δ' ἦν  
 ἢ κατὰ γένος, ἀκατάκιστον ἢ τοῖς Ὑσῆασι ὑπάρχειν.  
 τὰ μὲν γὰρ αὐτῶν ἐστὶ δικτὸν <sup>ἢ</sup>. τὰ δὲ γρῶματικὰ. τὰ δ'  
 ἐναρμόνια. δῆλον δ' ὅτι ἢ περὶ τὴν. τὰ μὲν γὰρ αὐτῶν,  
 ἀπὸ τοῦ δικασματι ὥρισται. τὰ δὲ ῥητῶ. πρὸς δὲ  
 ταύταις τρεῖς ἑτέρας προστετέον δικασμοί. τὴν  
 τε εἰς σύνκρησιν ἢ διακρίσιν. ἢ τὸ ὑναρμόνιον  
 μερίζουσιν τὰ Ὑσῆατα. ἀπὸ τίνος μετέπειτε ἀρξά-  
 μενον. ἢ διεξευγμένον. ἢ ὑναρμένον. ἢ κλητὸν ἐξ ἀ-  
 φοτέρων γίνεται, ἢ δεινύται τὸτο γινόμενον ἐν  
 ἐνίοις. ἔπειτα τὴν τε εἰς ὑπερβατόν ἢ ὑνερέ-  
 μερίζουσιν. πᾶν γὰρ Ὑσῆα ἦτοι ὑνερέ-  
 βατόν ἐστι. τὴν τε εἰς ἀπλὴν ἢ πολλαπλὴν δι-  
 κρίσιν. πᾶν γὰρ τὸ λαμβανόμενον Ὑσῆα ἦτοι ἀπ-  
 λὴν, ἢ διπλὴν, ἢ πολλαπλὴν ἐστὶ. τί δ' ἐστὶ τῶν,  
 ἐν τοῖς ἔπειτα διακρίσεται. τὸτα δ' ἔστι

κρίσεων

φ' ὅπως τὸ μετέπειτε  
 τὴν αὐτοὶ τρίτην  
 τῶν ῥητῶν. ἐπὶ τῇ  
 δικασματι διακρί-  
 σεις // /

ἀφ' ἑτέρον τῶν. πρὸς τὴν δικασματι. πρὸς τὴν δικασματι.

ἢ κλητὸν



ὅτι μὲν ἐν δικημάτιν ἐν αὐτῷ δὲ τῇ τῆς φωνῆς  
 κίνησιν ἔνκι. προείρηται. ὥστε τῷ γε λογιῶδες κη-  
 ρισκι ταῦτα τὸ μῦθον μέλος. λέγεται γὰρ διὰ ἀπο-  
 γωδες τί μέλος. τὸ (ὕμναι) μὲνον ἐν τῶν προσωδιῶν.  
 τὸ ἐν τοῖς ὀνόμασι. φωνὴ γὰρ τὸ ἐπιτείνειν ἢ ἀνέ-  
 νκι ἐν τῷ δικημάτι. ἐπεὶ δὲ ὁ μόνον ἐν δικη-  
 μάτιον τέμῃ φωνῶν (ὕμναι) δὲ τὸ ἡρμωμένον μέ-  
 λος ἀλλὰ προσδίδεται (ὕμναι) σέως τινος ποιῆς. ἢ ὁ  
 τῆς τύχης δῆλον γὰρ ὡς τότε ἐν δικημάτιον τέμῃ  
 φωνῶν (ὕμναι) ποιῶν ἐσιν. ὑπάρχει γὰρ ἢ τῷ  
 ἀνακρῶσι. ὡς τ' ἐπιδὴ τῷ δὲ ὅπως ἔχει. τὸ μέλινον  
 μέλος ἢ πλείστην ἔχον ῥοπήν εἰς τὴν ὀρθὴς πινυ-  
 νη (ὕμναι) τῷ μέλινι περὶ τὴν (ὕμναι). ἢ πᾶ  
 ἢ τὴν τῆς ιδιότητος ὑποσηπτεον ἔνκι. φεδὸν δὲ φκ-  
 νερον. ὅτι τῷ μὲν ἐπιτηδεύειν γινώσκον μέλινι τῷ  
 δικημάτι κερῆσκι τῇ τῆς φωνῆς κίνησει. διόγει  
 τὸ μῦθον μέλος. τῷ δὲ ἀνακρῶσι ἢ δικημάτιον  
 τῇ τῆς (ὕμναι) σέως διαφορῶν. τῆς τῶν ἀσυντέτων  
 δικημάτιον. περὶ ἧς ἐν τοῖς ἐπειτα διεγρήσεται.  
 τίς ἐσιν αὐτῆς ὁ τρόπος. πλην ἐπὶ τοσούτον γε ἐρη-  
 στω κηδόντι ἢ νῦν. ὁ ποτὶς ἔχοντος διαφορῶν τῷ  
 ἡρμωμένῳ κητὰ τὴν τῶν δικημάτιον (ὕμναι). ὅπως  
 ἐστὶ ποτὶς ὁ κητὰ πικτός ἡρμωμένῳ ἐγρήσεται.

ἐν τε ἢ ταῦτο



ἐν τῇ τούτῳ τοιαύτην ἔχον δύναμιν. οἴκν αὐτὴν ἐνκι-  
 ρμένην. ἀναιρεῖν τὸ ἡρμωμένον. ἀπλῶν δ' ἔσκι προϊ-  
 ὄσης τῆς προεκτείας. τὸ μὲν δὲ μεσοκόν μέ-  
 λος ἀπὸ τῶν ἄλλων ὅπως ἀφωρίσθω. ὑπολαπτεόν δὲ  
 τὸν ἐρμωμένον ἀφορισμὸν τύπῳ εἰρηάκι καὶ ὅπως. ὥς μὲν  
 διὰ πᾶν τῶν κατ' ἑκάστην τεταωρημένων ἐχόμενον δὲ ἂν  
 εἴη τῶν ἐρμωμένων. τὸ κατὰ τὸ τεταωρημένον μέλος. δι-  
 εχεῖν εἰς ὅσα φαίνεται τέσσα διαιρέσθαι. φαίνεται  
 διὰ εἰς τρεῖς. πᾶν γὰρ τὸ λαμβανόμενον μέλος  
 τῶν εἰς τὸ ἡρμωμένον. ἢτοι διάκτονον ἐστίν. ἢ χρωμα-  
 τικόν. ἢ ἐγκρμόνιον. πρῶτον μὲν δὲ ἢ πρεσβύτα-  
 τον ἐκτῶν τετέον. τὸ διάκτονον. πρῶτον τὸ ἐκτὸ. ἢ  
 τὸ ἀνδρῶπα φύσις προστῆγχει. δεύτερον δὲ τὸ  
 χρωματικόν. τρίτον δὲ ἢ ἐκώτκτον τὸ ἐγκρμόνιον.  
 τελευταίῳ γὰρ ἐκτῶ ἢ μόλις μετὰ πολλῶ πόνῳ  
 (ὡς εἰσέξεται ἢ ἐκίθησι). τῶν δὲ εἰς τὸν ἀπὸ  
 τῶν ἐρμωμένων τῶν διαχρηστικῶν διαφορῶν. τῆς  
 πολυτέρας ἐκτείας. τῆς τετέον καὶ πλείονος ἀπὸ  
 τῆς κατὰ. ἢ διὰ τὸ αὐτὸ τὸ τεταωρημένον τε  
 (ὡς εἰσέξεται) καὶ τὸν τετέον (ὡς εἰσέξεται) εἰς τὴν ἐπι-  
 στήν. φαίνεται δὲ διακρίσθαι (ὡς εἰσέξεται) (ὡς εἰσέ-  
 ξεται) διαφέρειν κατὰ πλείους διαφορὰς. ὧν μία μὲν  
 ἐστὶν ἢ κατὰ μέγεθος. περὶ ἧς ἀφορίσθω. ἢ φαίνε-  
 ται ἔχειν. διότι δὲ τὸ μὲν ἐκκρίσιν τῶν (ὡς  
 εἰσέξεται)

φύωνται



φώνων διακνημάτων ὑπ' αὐτῆς τῆς τῷ μέλους φύσεως ἀφο-  
ρίσται. μελωδεῖται μὲν γὰρ τὸ διακνητίζον ἐλάτω  
διακνηματὰ πολλὰ διακνήων μὲν τοῖς πάντες μὲν ὅν  
ἐλάττωσιν κατ' αὐτὴν τῆς φωνῆς φύσιν ἀρίσται. τὸ δὲ  
μέγεθος ὅπως μὲν ὦν. ὅς ἔοικεν ἀρίσται. φαίνεται  
δὲ εἰς ἄπειρον ἀύξεσθαι. κατὰ τὴν αὐτὴν τὴν τῷ μέ-  
λους φύσιν. καὶ ὥστε μὴ τὸ διακνήων. παντός γὰρ προσ-  
τιθέμενον (υπερφώνον διακνηματος πρὸς τὸ διακνητίζον. ἢ μεί-  
ζονος ἢ ἐλάττωτος ἢ ἴσου. τὸ ὀλίγον γίνεται (υπερφώνον.  
ὅσο μὲν ὦν ὅς ἔοικεν εἶναι τὴν μέλινον (υπερφώνον διακ-  
νημα. κατὰ μὲν τοῖς τὴν ἡμετέραν γλῶσσαν λέγω δὲ ἡμε-  
τέραν. τὴν τε δὲ τῆς ἀνθρώπου φωνῆς γινόμενῃ. ἢ  
τὴν δὲ τῶν ὀργάνων. φαίνεται τὴν μέλινον εἶναι τῶν  
(υπερφώνων. τὸ δὲ ἐπὶ τὸ διακνητίζον. ἢ διακνητίζον.  
τὸ γὰρ τρις διακνητίζον ὅσπερ διακνητίζον. διὲ δὲ τὴν  
διακνητίζον ὀρίξιν. ἐνός τίνος ὀργάνου τόκῳ, ἢ πέρας.  
τὴν γὰρ ὁ τῶν παλαιῶν αὐλῶν. ὀξύτατος φωνῆς πρὸς  
διακνηματὰ τῶν ὑπερτελειῶν βαρυτάτων μέλινον ἂν ποι-  
ήσκει τὸ ἐρημένον τρις διακνητίζον. διακνημα. ἢ κατὰ  
σπαρταίσης γε τῆς σύριγγος. ὁ τῷ συρίγγοντος ὀξύτατος.  
πρὸς τὸν τῷ αὐλῶντος βαρυτάτον. μέλινον ἂν ποιήσκει  
τὸ ἐρημένον διακνηματος. τὸ δὲ μὴ παλιν φωνῆ  
μικρὸν πρὸς ἀκρότης φωνῆς πάλιν ἂν. ὅσπερ ἢ κατὰ  
εἶται τὴν μέλινον τῶν (υπερφώνων. ἢ διακνητίζον  
τῶν ἡλικιῶν



γὰρ ἡλικίῳ ἢ διαφερόντων μέτρων τελευτήσκειν.  
 ὅτι ἢ τὸ τρεῖς δικάσιων (υπερώνει. ἢ τὸ τετρά-  
 ρις, ἢ τὸ πέντε. ὅτι καὶ ἐπὶ τὸν χρόνον πρὸς  
 μέγιστον φύσις αὐτῇ δικάσιων τελευτῶν ἐλα-  
 χιστον ἀποδίδωσι τῶν (υπερώνων. ἐπὶ δὲ πρὸς  
 τὰ τῆ ἡμετέρας, πῶς τὸ μέγιστον ὀρίσεται δικήκει.  
 χροῖον δὲ πρὸς τῶν ἐξημένων. ὅτι διὰ ἐπὶ πρὸς  
 μέγιστον (υπερώνων ἢ δικήματων (υπεβαίνει γιν-  
 αται γὰρ διὰ τῶν. Τῶν δὲ ὄντων γνωρίμων  
 τὸ τονικῶν δικήματι πειρατέον ἀπορίσκει. ἐστὶ δὲ ἡ  
 τόνος τῶν πρώτων (υπερώνων, κατὰ μέγιστον δικ-  
 φορῶν. δικήματι δὲ εἰς τρεῖς δικήσεις. μετὰ  
 δὲ πρὸς γὰρ αὐτῶν τότε ἡμεῖς, ἢ τὸ τρίτον μέρος,  
 ἢ τέταρτον. τὰ τε τῶν ἐλαττωτικῶν δικήματα  
 πάντα, ἐς αὐτὸν ἀφαιρῶμεθα. κατὰ δὲ τὸ μέν  
 ἐλαττωτικὸν δίεσις ἐκκρίσις ἐλαττωτική. τὸ δὲ  
 ἐκκρίσις δίεσις προκρίσις ἐλαττωτική. τὸ δὲ  
 μέγιστον ἡμεῖς. τῶν δὲ ὅπως ἀπορίσκειν.  
 τὰς τῶν γενῶν διαφορὰς ὅταν γίνονται, ἢ ὅν τῶν  
 πρὸς πειρατέον κατὰ κατὰ. Δεῖ δὲ νοῆσαι τῶν  
 (υπερώνων δικήματων ἐλαττωτικῶν. τὸ κατὰ μέν  
 τὰ τε πρὸς ὑπὸ τετάρτων φθόγων. ὅταν δὲ ἡ  
 τὴν προκρίσιν ὑπὸ τῶν πρὸς ἐλαττωτικῶν δὲ τὰ  
 ξιν πρὸς ὅσων φθόγων. νοκτέον ἐνὶ ἴσκι τὰ  
 τὲ ποινῶν-



τε ποινόμενα εἰσι. ἢ τὰ ἡρεμῶνται ἐν ταῖς τῶν  
γενῶν διαφοραῖς. γίνεται δὲ ἐν τῷ τοιούτῳ. οἷον τὸ  
ἀπὸ μέσης ἐρ' ὑπὸ κτην. ἐν τούτῳ γὰρ δύο μὲν οἱ  
περιέχοντες φρόντοι ἀκίνητοί εἰσι. ἐν ταῖς τῶν γε-  
νῶν διαφοραῖς. δύο δὲ οἱ περιεχόμενοι κινῶνται.  
τὸτο μὲν δὲ ὅτι κείτω. τῶν δὲ (υἱορροδιῶν πλει-  
όνων τὲ θῶν τῶν τῆν ἐξημενὴν τῆξιν τῷ διὰ τε-  
τάρων ἀκτεχσῶν. ἢ ὀνόμασιν ἰδίους ἐκείνης αὐτῶν  
ὠρισμένης. εἰς τίς ἐσιν ἡ μέσης ἢ διχαλῶ. ἢ πε-  
ρυπάτης ἢ ὑπάτης. γὰρ δὲ ἡνωριμωτάτης τοῖς ἐπ-  
τομένοις μεσότης. ἐν ἡ τὰς τῶν γενῶν διαφορὰς  
ἀνεκτικῶν ἐπιστηνέφαται. τίνε τρόποι τίνονται. ὅτι  
μὲν δὲ αἱ τῶν κινεῖσθαι περυσιότων φροῦτων ἐπι-  
τῆσεις τε ἢ ἀνέσεις αἰτίαι εἰσι τῆς τῶν γενῶν  
διαφορᾶς φανερόν. τίς δὲ ὁ τρόπος κινήσεως ἐκ-  
τέρου τῶν φροῦτων τούτων. λεπτέον. διχαλῶ  
μὲν δὲ ἐσὶ τοιαῦτος ὁ (υἱορροδιῶν τῶν, ἐν ᾧ ἡ-  
νέται. ὅτε τὰς ἐλάττω ἀκρίσκαται μέσης τοι-  
αῖα διακρίματος. ὅτε μᾶλλον διακρίνω. τούτων δὲ  
τὸ μὲν ἐλάττω. περὶ μὲν τῶν ἡδὴ κτεκμενονηό-  
των τὸ διακρίνον γένος ὅχ' ὁμοιοεῖται. περὶ δὲ  
τῶν κῆτω (υἱορροδιῶν (υἱορροδιῶν ἐκ ἐπικρί-  
των αὐτῶν. τὸ δὲ μᾶλλον οἱ μὲν (υἱορροδιῶν. οἱ δὲ  
δ'. δι' ἡν δὲ γίνεται τὸτο αἰτίαν ἐν τοῖς ἐπει-  
τα ῥηθῆ-



τα ῥηθῆσεται. ὅτι δὲ τις μελοποιία δικτόν τι-  
 γκνὸν θεωρήνῃ. ἢ ῥηθῆσεται φανερὰ ἢ ἀλλὰ φανερὸν  
 ἢ ἀκρίβεια. τοῖς μὲν πολλοῖς τῶν νῦν ἀπομένων  
 μελοποιῶν ὁ πᾶν εὐδαλόν ἐστι. γένοιτο μὲν τ' ἂν  
 ἐπαρξέσιν αὐτοῖς. τοῖς δὲ ~~μελοποιῶν~~ ~~μελοποιῶν~~ (ὕμν-  
 οῖς) τοῖς μὲν πολλοῖς τῶν ἀρχαίων τρόπων τοῖς τε πρώτοις,  
 ἢ τοῖς δευτέροις ἰσχυρῶς διήλθον ἐς τὸ λεγόμενον.  
 οἱ μὲν γὰρ τῇ νῦν ἀκρίβεια μελοποιῶν (ὕμνους)  
 μόνον ὄντες. ἐπιτόμως τὴν διήλθον τιγκνὸν ἐξορίσ-  
 σι. (ὕμνοτερος) γὰρ φανερὸν φανερὸν οἱ πλεί-  
 σον τῶν νῦν. τὰτα δ' αἰτίον τὸ βέλτερος γλυκί-  
 νειν αἰεὶ. σημεῖον δὲ ὅτι τὰτα σοφίζονται. με-  
 λισκ μὲν γὰρ ἢ πλείον φανερὸν ἐν τῷ φανερῷ  
 τι δικτρίβουσι. ὅταν δ' ἀκρίβεια ποτὲ εἰς τὴν  
 ἀκρίβειαν ἐπὶ τῷ φανερῷ προσέχουσι συνέπι-  
 πόμενα τὰ εἶδος. περὶ τῶν μὲν ὅν ἐπὶ τοσού-  
 του ἀκρίβεια. ὁ δὲ τῆς τιγκνὸν τόπος τοιαύτος ὑπο-  
 νείαται. ὁ δὲ τῆς παρῦπτης διέσεως ἐπακρίβεια.  
 ὅτε γὰρ ἐπιτόμως τῆς ὑπᾶκτῆς προσέχεται διέσε-  
 ως. ὅτε πλείον ἀκρίβεια ἢ διέσεως τόπος. ὁ γὰρ  
 ἐπακρίβεια οἱ τόποι. ἀλλὰ ἐστὶν αὐτῶν πέρας ἢ  
 (ὕμνος). ὅταν γὰρ ἐπὶ τῇ αὐτῇ τῶν ἀκρίβεια  
 ἢ τε παρῦπτης ἢ λιανός. ἢ μὲν ἐπιτελειομένη  
 ἢ δὲ ἀνεκλήνῃ. πέρας ἔχουσιν οἱ τόποι. ἢ ἐστὶν

ὁ μὲν



ὁ μὲν ἐπὶ τὸ βαρὺ πικρῆς. ὁ δὲ ἐπὶ τὸ ὀξύ τι-  
γχνός. περὶ μὲν δὲ τῶν ὅτων τόπων τιγχνῶ τε μὴ  
πικρῆς ὅτως ὠρίσθω. περὶ δὲ τῶν πικρῶ γένη  
τε μὴ τῶν γνόκων λεπτέον. τὸ μὲν δίκτεσκαρῶν  
ὁν τρόπον ἐξετάσθω, ἢ τε μετρεῖται τῶν ἐλαττο-  
νῶν δίκσηκτων. ἢ τε πᾶσιν ἐσὶν ἀντιμετρεῖται. ἐν  
τοῖς δὲ συφωνίαις λαμβανόμενοις λέγεται. ὡς  
φανομένον δὲ ἐξ ἐκείνου δύο τῶν μὴ ἡκίσεως. κεί-  
νω τῶν ἂν ἐν τῷ μέλει. πύκνον δὲ λεγέτω.  
τὸ ἐν δύο δίκσηκτων (υνεσνηός. ἐν συντεθέντα  
ἐλαττον δίκσηκτων περιέχει τὸ λεπτέον δίκση-  
κτος ἐν τῷ δίκτεσκαρῶν. τῶν ὅτων ὅτως ὠρίσθω  
πρὸς τὸ βαρύτερον τῶν μενόντων φασμάτων. ἐλ-  
λήφθω τὸ ἐλαττον πύκνον. τῶν δὲ ἐσὶ τὸ ἐν  
δύο διεσέων. ἐν κρημονίῳ τε μὴ γρωματινῶν ἐλκ-  
ρίσων. ἔσονται δὲ δύο τιγχνοί. ἐλαττον ἐν δύο  
γενῶν βαρύνεται. ἢ μὲν κρημονίας. ἢ δὲ γρωματος.  
κατὰ τὴν βαρύνεται καὶ ἐν κρημονίῳ τιγχνοί ἐ-  
σὶν. ἐλάττω δὲ καὶ γρωματικῇ. (υντονώτατοι  
δὲ καὶ δίκτοι. μετὰ ταῦτα τρίτον ἐλλήφθω  
πύκνον. πρὸς τῷ ἐν τῷ τέταρτον. ἐλλήφθω πύκνον  
τονικῶν. πέμπτον δὲ πρὸς τῷ ἐν τῷ τὸ ἐξ ἡμιτο-  
νῶν μὴ ἡμιονίῳ δίκσηκτος (υνεσνηός (ύσηκ  
ἐλλήφθω. ἕκτον δὲ τὸ ἐξ ἡμιονίῳ, μὴ τόνου.  
καὶ μὲν δὲ



αἱ μὲν δὲ τὰ δύο τὰ πρῶτα ληφθέντα πυκνὰ ὀρίσσονται.  
 πυκνοὶ ἐϊσὶν. ἡ δὲ τὸ τρίτον πυκνὸν ὀρίσσεται πυκνὸς  
 ἡρωκτικὸς μὲν ἐστίν. καλεῖται δὲ τὸ ἡρώμα. ἐν ᾧ  
 ἐστὶ τοικῖον. ἡ δὲ τὸ πέμπτον ληφθέν (ὕσμηκ ὀρίσσεται  
 πυκνός. ὁ μείζων ἢ ὁ πύκνός ἦν. ἐπειδήπερ ἴσως ἐστὶ  
 τὰ δύο τὸ ἐνὶ βαρυτάτῃ δίκτονος ἐστίν. ἡ δὲ τὸ ὡτὸν  
 ληφθέν σήμεκα ὀρίσσεται πυκνός. (ὕντονοτάτῃ δίκ-  
 τonos ἐστίν. ἡ μὲν δὲ βαρυτάτῃ ἡρωκτικὸς πυκνός  
 τῆς ἐγκρομίας βαρυτάτης ἔντω μέγρι τόντ ὀξύτε-  
 ρα ἐστίν. ἐπειδήπερ ἡ ἡρωκτικὴ δίεσις τῆς ἐγκρο-  
 μίας δίεσεως δωδεκάτῃ μορίῳ τόντ μείζων ἐστὶ. διὰ  
 γὰρ τὸ τὸ αὐτὸ τρίτῃ μορίῳ τὸ τετάρτῃ μέγρι δω-  
 δεκάτῃ μορίῳ ὑπερέχειν. αἱ δὲ δύο ἡρωκτικαὶ τῶν  
 δύο ἐγκρομίων δῆλον ὡς τῷ διπλασίῳ. τὸτο δὲ ἐστίν  
 ἕκτῃ μορίῳ ἕκτῳ δίκσμηκ. τὸ ἐλαχίστῃ τῶν μελω-  
 δωμένων. τὰ δὲ τοικῦτα ἀμελῶδητα ἐστίν. ἀμελω-  
 δητον γὰρ λέλοθεν, ὃ μὴ τέτλεται καὶ αὐτὸ ἐν  
 (ὕσμηκτι. ἡ δὲ βαρυτάτῃ δίκτονος τῆς βαρυτάτης  
 ἡρωκτικῆς ἡμίονίῳ ἢ δωδεκάτῃ μορίῳ τόντ ὀξύτε-  
 ρα ἐστίν. ἐπὶ μὲν γὰρ τὴν τὸ ἡμίονόν ἡρώματος πυ-  
 κνόν ἡμίονιον ἦν, ἐπ' αὐτῆς. ἀπὸ δὲ τῆς ἡμίονίας ἐπὶ  
 τὴν ἐγκρομίον δίεσιν. ἀπὸ δὲ τῆς ἐγκρομίας. ἐπὶ τὴν  
 βαρυτάτην ἡρωκτικὴν ἕκτῃ μορίῳ. ἀπὸ δὲ τῆς βα-  
 ρυτάτης ἡρωκτικῆς ἐπὶ τὴν ἡμιότιον δωδεκάτῃ  
 μορίῳ



μόριον τόνον. τό δέ τετάρτη μόριον ἐκ τριῶν διωλεκτή-  
μορίων συντίθεται. ὥστ' εἶναι φανερόν ὅτι τό ἐρηκένον  
δικήνηκ δὲ εἶναι ἀπὸ τῆς βαρυτάτης διατόνῃ. ἐπὶ τὴν  
βαρυτάτην ἡρώακτικὴν. ἡ δὲ συντονιστικὴ διατόνος τῆς  
βαρυτάτης διατόνῃ. διέσει & εἰς συντονιστέον. ἐν τῶ-  
των δὲ φανεροί αἱ εἰνόντες οἱ τόποι τῆς λιγκυῆς ἐκείνης.  
ἢ τε γὰρ βαρυτάτη τῆς ἡρώακτικῆς πᾶσα εἰνὲν ἐνερ-  
μόνιος λιγκυῆς. ἢ τε τῆς διατόνῃ βαρυτέρῃ πᾶσα  
εἰς διατόνος. μέχρι τῆς βαρυτάτης διατόνῃ. νοτή-  
ον γὰρ ἀπείρου τὸν ἀκρίβειαν τῆς λιγκυῆς. ὅ γὰρ ἐν  
ἐκείνῃ τὴν φωνὴν τὴν ἀποδεδειγμένην τόπῳ λιγκυῆς  
λιγκυῆς εἶναι. δικήνηκ δὲ ὁ δὲ εἰς τὸν λιγκυῆς εἰδὼς  
τόπῳ. ὁ δὲ τοιοῦτον οἶον μὴ δὲ γινώσκει λιγκυῆς. ὥστ' εἶναι  
μὴ περὶ μικρῇ τὴν ἀκριβήτησιν. οἱ μὲν γὰρ ἄλλοι  
διαφέρουσι περὶ τὸ δικήνηκτος μόνον. οἶον πότερον  
διατόνος εἶναι ἢ λιγκυῆς. ἢ συντονιστέον ὡς μᾶλλον ἐν  
τῆς ἐνερμόνιος. ἡμεῖς δὲ ὁ μόνον πλείους ἐν ἐκείνῃ  
γένει φανερὸν εἶναι λιγκυῆς μᾶλλον. ἀλλὰ μὴ προστί-  
θεσθαι ὅτι ἀπείρου εἰς τὸν ἀκρίβειαν. τὰ μὲν δὲ πε-  
ρὶ λιγκυῆς οὕτως ἀφωρίσθω. περὶ τῆς δὲ δύο εἰ-  
σὶ τόποι. ὁ μὲν κοινός. τὸν τε διατόνον μὴ τὸν ἡρώα-  
τος. ὁ δὲ ἕτερος ἴδιος τῆς ἐνερμόνιος. κοινῶν γὰρ  
τὰ δύο γένη τῶν περὶ τῆς ἐνερμόνιος μὲν δὲ εἰς  
περὶ τῆς πᾶσα ἢ βαρυτέρῃ τῆς βαρυτάτης ἡρώ-  
ακτικῆς



κτηνῆς. ἡρωκτινὴ δὲ ἢ δικτονος. ἢ λοιπὴ πᾶσα. με-  
 ρι τῆς ἀφωρισμένης. τῶν δὲ δικσημάτων. τῷ περὶ κ-  
 τῆς ἢ πυκνῷ ἢ τοι ἴσθι μελωδεῖται. ἢ ἐλαττον. τῷ δὲ  
 περὶ κτῆς ἢ πυκνῷ καὶ μέσῃ καὶ ἴσθι καὶ ἀνίσθι κα-  
 φότεροις. Τότε δ' αἰτίον. τὸ κοινὸς εἶναι τὰς περὶ κ-  
 τῆς ἀφωριζόμενων τῶν γενῶν. γίνεται γὰρ ἐκμετρεῖς  
 τετραχόρδον. ἐν περὶ κτῆς τῇ ἡρωκτινῇ καὶ δικτῶν  
 πυκνῷ τῆς (ὕπνονόκτῆς. ὅδὲ τῆς περὶ κτῆς τόπος  
 φανερός ἐστιν. ἐν τῶν ἐμπροσθεν δικημάτων τε καὶ  
 (ὕπνονόκτῆς ὅσος ἐστὶ. περὶ δὲ (ὕπνονόκτῆς καὶ τῷ ἐξῆς.  
 ἀκριβῶς δ' ὅσον ὅσον ἐν ἀρῇ διορίσκει. Τύπῳ δὲ  
 περικτεῖ ὑποσημαίνει. φέρεται δὲ τοιαύτη τις φύσις  
 εἶναι τῷ (ὕπνονόκτῆς ἐν τῇ μελωδίᾳ. οἷα καὶ ἐν τῇ μέ-  
 λει περὶ τῶν δικημάτων (ὕπνονόκτῆς. ἢ γὰρ ἐν τῷ  
 δικημάτων φύσει ἢ φωνῇ καὶ ἐκείνη τῶν (ὕπνονόκτῆς  
 βῶν. πρῶτον τε καὶ δεύτερον τῶν δικημάτων τίτῃ  
 σι ἢ τρίτον καὶ τέταρτον ἢ ἡκτὰ τὰς λοιπὰς ἀρ-  
 μῆς. ὡσαύτως δ' ὅσον μετὰ τῶν. ἀλλ' ἐστὶ τοιαύτη  
 φύσις ἐκείνη τῆς (ὕπνονόκτῆς. περικτεῖ δὲ ἢ  
 ἐν τῷ μελωδεῖν εἶναι ἢ φωνῇ τίτῃ καὶ ἡκτὰ (ὕπνονόκτῆς  
 καὶ. τὰ τε δικσημάτων ἢ τὰς φωνῆς. φύσιν  
 τῶν (ὕπνονόκτῆς δικημάτων. δ' ὅσον μετὰ τῶν δικ-  
 σημάτων μελωδεῖν ὅτε ἴσθι ὅτε ἀνίσθι. ζητῆσον δὲ  
 τὸ (ὕπνονόκτῆς. ὅπως οἱ ἀρμονιοὶ ἐν ταῖς τῶν δικημάτων

κτηνῶν



μετὰν ἡκτικῶν ὡσεὶ ἀποβιδόνει περὶ τῶν τῶν. ἀπο-  
φρίνοντες τῶν φρόνων ἐξῆς ἀλλήλων κῆλας. οἷς (ὡς  
βέβηκεν τὸ ἐλκρῖσον δίκην καὶ διέχεν ἐπικυτῶν. ὅτε γὰρ  
τὸ μὴ δύναται διέσειε οὕτω καὶ εἰκοσι ἐξῆς μελωδεῖαται  
τῇ φωνῇ ἐσιν. ἀλλὰ τὴν τρίτην διέσειν πόντικ ποιοῦν ὅχ-  
οῖατε ἐσι προστίθενται. ἀλλὰ ἐπὶ μὲν τὸ ὅξυ ἐλκρῖσον  
μελωδεῖ τὸ λοιπὸν τῶν δίκτεπλάρων. τὰ δ' ἐλάττω  
πόντικ ἐξοδύνεται. τὸτο δ' ἐσιν ἥτοι οὐκ ἐπὶ πλάσιον  
τῆς ἐλκρῖσης διέσεως. ἢ μὴ τινὶ πικτεπλῶς καὶ  
ἐμελωδεῖται ἐλάττω. ἐπὶ δὲ τὸ βαρὺ εἶναι δύο  
διέσεων τοιαῖον ἐλάττω, ὃ δύναται μελωδεῖν. ὃ  
δὲ προσεχτέον εἰς τὸ (ὡς) ἐξῆς. ὅτε μὲν ἐξ ἴσων. ὅτε  
δι' ἐξ ἀνίσων γίνεται. ἀλλὰ πρὸς τὴν τῆς μελωδίας  
φύσιν περικτεόν βλέπειν. ἡκτικνοεῖν τε προτυμασμένον  
τὴ μετὰ τὴ περὶ τῆς ἢ φωνῇ δίκην καὶ τίθενται κατὰ  
μέλος. ἢ γὰρ μετὰ περὶ πικτεπλῶς καὶ χιγκνὸν μὴ δύνα-  
τὸν ἐπὶ τῷ μελωδεῖν φρόνων. μέσης αὐτὴ ἂν εἴη  
μετὰ τὴν χιγκνὸν εἴτε δίκην καὶ δίκην ὅριζαι ὑπερ-  
υπῆκτες καὶ χιγκνὸν τίνε μὲν ὅν τρόπον τότε (ὡς) ἐξῆς  
ἢ τὸ ἐξῆς δεῖ ζητεῖν. μελοῖν δὲ τῶν ἐξημένων.  
πῶς δὲ γίνεται καὶ τὸ μετὰ τὴ δίκην τίθεται ἢ ὃ  
τίθεται ἐν τοῖς σημείοις διγρῶνεται. ὑποκείμενον μὲν τὸ  
πικνόν ἢ τὸ ἀπὸ τῆς τίθεται μὲν (ὡς) ἐξῆς. ἐπὶ μὲν τὸ ὅξυ  
μὴ τίθεται ἐλάττω δίκην τὸ χιγκνὸν τῆς πρώ-  
της (ὡς) φωνῆς



της (υμερωνίας. ἐπὶ δὲ τὸ βαρὺ μὴ ἔλαττον τονάει.  
 ὑποκείτω δὲ καὶ τῶν ἐξῆς χειρῶν φροσῶν κατὰ μέ-  
 λος ἐν ἑκάστῳ γένει. ἦτοι τὰς τετάρτας τοῖς τε-  
 τράσι. δὲ τετάρτων (υμερωνεῖν. ἢ τὰς πέμπτας τοῖς  
 πεντε δικάπεντε. ἢ αὐτοτέρας. ὥ δ' ἐν τῶν φροσ-  
 ῶν μελέῃ ἢ τῶν (υμερωνεῖν ἐκμετῇ τῶν  
 εἶναι. πρὸς τῶν. ὅς ἀσύμφωνός ἐστιν. ὑποκείτω  
 δὲ καὶ τετάρτων γνομεῖον δικάσημάτων ἐν τῷ δικά-  
 πεντε. δύο μὲν ἴσων ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τῶν τὸ πυκνόν  
 κατεχόντων. δύο δὲ ἀνίσων τὸ τε πεποιημένον τῆς  
 πρώτης (υμερωνίας καὶ τῆς ὑπεροχῆς ἢ τὸ δικάπεν-  
 τε τὸ δὲ τετάρτων ὑπερέχειν ἐκνεντίας πέντε-  
 ῶς πρὸς τοῖς ἴσοις. τὰ δ' ἀνίσω ἐπὶ τὸ ὀξύ. καὶ  
 βαρὺ. ὑποκείτω δὲ καὶ τὸ τοῖς ἐξῆς φροσῶν (υμε-  
 ρωνεῖν δὲ τῆς αὐτῆς (υμερωνίας ἐξῆς αὐτοῖς  
 εἶναι. ἀσύνδετον δὲ ὑποκείτω ἐν ἑκάστῳ γένει  
 εἶναι δικάσημα κατὰ μέλος ἢ ἢ φρονή μελεωδῶν  
 μὴ δύνασθαι δικάζειν εἰς δικάσημα. ὑποκείτω  
 δὲ καὶ τῶν (υμερωνεῖν ἑκάστον μὴ δικάζειν εἰς  
 ἀσύνδετα πάντα μελέδῃ. ἀπὸ δὲ ἐς δὲ δικάτων  
 ἐξῆς φροσῶν ἐξώδεν τῶν ἀκρῶν ὧν ἐν ἑκατέρῳ δὲ  
 ἀσύνδετον καὶ δικάσημα. ἐνδεκα δὲ ἢ ἐπὶ τὸ αὐ-  
 τό.



ΑΡΙΣΤΟΞΕΝΟ ΑΡΜΟΝΙΑΩΝ ΣΟΙΧΕΙΩΝ Β: —

Βέλτιον ἴσως ἐστὶ δὲ προδιελθεῖν τὸν τρόπον τῆς πρακ-  
ματείας τίποτις ἐστὶν ἵνα προγινώσκοντες ὥσπερ οὖν  
ἢ βελτίον ῥαδίον παρεννόμειν. ἰδοῦτες τε καὶ κατὰ  
τὸ μέρος ἐσμεν αὐτῆς, καὶ ἐν τῷ αὐτῷ ἡμῶν αὐ-  
τὸς <sup>παρὰ</sup> πρὸς πολλαπλασιάζοντες δὲ πρᾶγμα. καὶ ἄλλοις ἀριστο-  
τέλης αὖτε διηγείτο τῶς πλεονεξίας τῶν ἀποσκευῶν  
καὶ πλεονεξίας τὴν περὶ τὰς αὐτὰς ἀποσκευῶν πλεονεξίας.  
προσέειπε μὲν γὰρ ἕκαστον ὑπολαμβάνοντα τὴν φερόμε-  
νὴν τῶν νομιζομένων τῶν ἀνθρωπίνων ἀγαθῶν, οἷον  
ὕψος, πλοῦτον, ἰσχύϊν, τὸ ὅλον ἐν ἀρχαῖς τιμῇ δυν-  
αμειν. ὅτε δὲ οἱ λόγοι περὶ μετὰ τὴν  
ἀρχαίων καὶ γεωμετρίας καὶ ἀποσκευῶν καὶ τὸ πᾶν  
ὅτι ἀγαθόν ἐστιν ἐν: παντελῶς ἔκκει δὲ καὶ παρὰ το-  
ξόν τι ἐφαίνετο αὐτοῖς. εἰ δὲ οἱ μὲν ὑπονοήσαντες  
νοῦν τῶν πρᾶγματος, οἷον ἀγαθὸν ἐφαίνετο, τί δὲ τὸ  
ἔκκει. δὲ προήλθεσαν ἀλλ' ὥσπερ ἐρριζοῦντες  
τὸ νόμα αὐτὸ ὑπονοήσαντες προήλθεσαν. εἰ δὲ τις  
οἷον προεξετίθει τὸ ὅλον ἐπετίθειεν ἂν ὅτι  
ἀγαθόν ἢ εἶπερ ἤρθεσαν αὐτῷ διέμενον ἐν τῇ ἐ-  
ρριζοῦν ὑπονοήσει. προσέειπε μὲν δὲ καὶ αὐτὸς ἀριστο-  
τέλης δι' αὐτῆς τεχνικῆς καὶ κατὰ τὴν ὥσπερ τοῖς μέγε-  
θον ἀποσκευῶν καὶ αὐτῶν περὶ τίνων τε ἐστὶν ἡ πρακ-  
ματεία, καὶ τίς. βέλτιον δὲ ἡμῶν φαίνεται καὶ ἄλλοις  
εἰπομεν







τιθέναι. ἢ τῶν ἀποδείξεις περιέχοντα τέλει ὁμο-  
λογούντες τοῖς φκινόμενοις. ὁ ἀκρίβης οἱ ἐμπρο-  
θεν. οἱ μὲν ἀλλοτριολογόντες, ἢ τὴν μὲν κίανθον  
ἐκκλίνοντες, ὅταν οὖν ἀκριβῆ. νοητὸς δὲ κατὰ κει-  
νόντες αἰτίας ἢ φκινόντες. λόγος δὲ τινὲς ἀκρί-  
βων ἐναι ἢ τέχνη πρὸς ἀλλήλας. ἐν οἷς τε τὸ ὅξυ  
ἢ βρῦ γίνεται. πάντων ἀλλοτριωτάτος λέγοντες  
ἢ ἐκκλιωτάτος τοῖς φκινόμενοις. οἱ δὲ ἀποδεδειγ-  
τες ἕκαστα ἀνὰ αἰτίας ἢ ἀποδείξεως, ὅτε ἀντὶ  
τῆς φκινόμενης κατὰ τὴν ἐξήρησιν αἰτίας. ἢ αἰς δὲ  
ἀκρίβης τε περιέχοντα καὶ βρῦ φκινόμενης  
τοῖς ἐκπεύκτοισι μισοῖς ἢ τὰς ἐν τῶν συμβα-  
νοντα ἀποδεικνύναι.

ἔστι δὲ τὸ μὲν ὅλον ἢ μὲν θεωρεῖται περὶ μέγας παντός  
μισοῖς γινόμενα ἐν φωνῇ τε ἢ ὁρμήναις. ἀνέτεται  
δὲ ἢ πραγματεία εἰς δύο. εἰς τε τὴν ἀκρίβη ἢ εἰς  
τὴν δίκαιοι. τῇ μὲν τὰς ἀκρίβη ἀνέτεται τὰ τῶν δικ-  
σηκῶν μετέπειτα. τῇ δὲ δίκαιοι, θεωρεῖται τὰς  
τῶν δυνάμεις. λέει δὲ ἐπιδιόμει ἕκαστα ἀκριβῶς  
ἀνέτειν. ὁ γὰρ ἐστὶν ὡς περὶ ἐπὶ τῶν δικτακτικῶν ἐ-  
πίσκει λέγειται. ἐπὶ τῶν ἐνδεῶν πρακτικῶν. ὅπως  
ἐπὶ τῶν δικσηκῶν ἐπὶ τῶν ἀπληκτικῶν λέει. ὁ μὲν  
τὰς θεωρεῖται ὅτε μὲν γὰρ τῇ τῆς κίανθως  
ἀνέτειν. ὁ γὰρ ἐπιδίξει τὴν ὅφιν, ὅτε τὸ περὶ-  
φρῆς.



φερές ὅτε ἄλλο ὁδὸν τῶν τοιούτων. ὅτε φεύγῃ  
 ὅτι εὐφραίνει. ἀλλὰ μάλον ὁ τετατώσῃ ὁ τορνεύτης, μὴ  
 ἔταρξιν τίνες τῶν τεχνῶν περὶ τούτῃ πρακτικῶν  
 τῇ. τῷ δὲ μισθῷ φερόν ἐστιν ἀρχῆς ἐξουσίας τῆς  
 ἢ τῆς κατὰ φύσιν ἀριστείας. ὅτε τὰς ἐνδέχεται φεύ-  
 γῃς ἀσυνόμηνον εὐφραίνει περὶ τούτων. ὡς μὲν  
 καὶ τρόπον ἀσυνόμηνον. ἐστὶ δὲ τὸτο φερόν ἐπὶ  
 αὐτῆς τῆς πρακτικῆς. ὁ δὲ δὲ ἀγνοεῖν, ὅτι ἡ τῆς  
 μισθῆς ἐξουσίας, ἀλλὰ μένοντος τίνος μὴ μινδῶν  
 ἐστὶ. μὴ τὸτο φερόν δικτῆρος μὴ κατὰ πᾶν μέρος  
 αὐτῆς, ὡς εἰπεῖν ἀπλῶς δικτεῖν. ἐνδεῶς τὰς  
 τῆς τῶν ἡγετῶν δικτορῆς ἀσυνόμηνον. τὸ μὲν  
 περιέχοντος μένοντος τῶν δὲ μέσων μινδῶν.  
 καὶ πάλιν ὅταν μένοντος τὸ μετέσθῃ. τὸ δὲ μὲν  
 ἀκτῶν ὑπὸ τῆς μὴ μέσων. τὸ δὲ δὲ περὶ  
 σθῇ μὴ γὰρ. μένοντος τῆς τὸ μετέσθῃ (μεταβί-  
 νει μινδῶν) τῆς τῶν φερότων δυνάμεις. μὴ πάλιν  
 ὅταν τὸ αὐτὸ μετέσθῃ πλείω γήρατος γίνηται  
 κατὰ περὶ τὸτο δικτετῆρος μὴ δικτεντε καὶ ἐτε-  
 ρων. ὡς αὐτῆς δὲ μὴ ὅταν τὸ αὐτὸ δικτετῆρος.  
 πᾶ μὲν τι μετέσθῃ μεταβολὴ γίνεται. πᾶ δὲ ἐπὶ  
 πάλιν ἐν τοῖς περὶ τῆς δυνάμεις πολλὰ τοιαῦτα  
 ὁρῶμεν γίνεσθαι. καὶ γὰρ μένοντος τὸ λόγῳ  
 κατὰ ὃν διορίζεται τὰ γένη. τὰ μετέσθῃ μινδῶν

τῶν πολλῶν



τῶν ποδῶν, διὰ τὴν τῆς ἀγωγῆς δύναμιν. καὶ τῶν μετέωρων  
μενόντων ἀνόμοιοι γίνονται οἱ πόδες. καὶ αὐτὸ τὸ μέγε-  
θος πόδα τε δύναται καὶ συζυγίαν. δηλονότι ὅτι καὶ τῶν  
δικιρέσεων τε καὶ γνηκτῶν περιμένοντι μέγεθος  
γίνεται. καὶ ὅταν δὲ εἰπεῖν ἡμεῖς συνδυαστοῖς πολλὰς  
καὶ πεντοδακτύς μινύσεις κινεῖται. οἱ δὲ πόδες οἷς ση-  
μεινόμεθα τὴν συνδυαστὴν ἀπλῶς τε καὶ τὰς αὐτὰς αἰ-  
τιακῆν δὲ ἐχούσης φύσιν τῆς μηχανῆς ἀκκυστῆρος καὶ  
ἐν τοῖς περὶ τὸ ἡρμοσμένον συνεισάγει τὴν τε δίκην  
καὶ τὴν ἑκάστην καλῶς κινεῖν τότε μένον καὶ τὸ  
μινύμενον. ἀπλῶς μὲν ὅταν εἰπεῖν ταύτη τίς ἐστὶν ἡ  
ἁρμογὴ καὶ πᾶσα ἐπιστάτη οἷον διεκδικησάμεν. ὅταν  
βέβαιον δὲ αὐτὴν δικεῖν εἰς ἐπὶ μέρη. ὧν ἐστὶν  
ἐν μὲν καὶ πρῶτον τὸ διωρίσκει τὰ γένη καὶ ποιῆσαι φε-  
νέει. τίνων μὲν ὄντων καὶ τίνων μινύμενων. καὶ διαφο-  
ρὰ αὐτὰ γίνονται. τὸτο γὰρ ὁδεῖς πώποτε διωρίσει.  
τρόπον τινὰ εἰκότως. ὃ γὰρ ἐπικρατεῖν τὸ περὶ  
τῶν δύο γένων. ἀλλὰ περὶ τῆς αὐτῆς ἁρμογῆς. ὅταν  
ἀλλ' οἷτε δικτρίβοντες περὶ τὰ ὄργανα διησάνοντο  
μὲν ἕκαστα τῶν γένων. αὐτὸ μὲν τοῖς τὸ πότε ἀφαιρεται  
ἐξ ἁρμογῆς γινώσκει γίνεσθαι. ὁδεῖς ὁδὲ ἐπέβλε-  
ψε πώποτε αὐτῶν. ὁδὲ γὰρ κατὰ πᾶσαν γινώσκον ἕκ-  
στα τῶν γένων διησάνοντο. διὰ τὸ μὴτε πᾶσα μετο-  
ποιῆσαι ἐμπειροῖ ἐναι. καὶ συνεισάγει περὶ τῆς

τοικῆς



τοιαύτης διαφορᾶς ἀκριβοπονεῖσθαι. ὅταν αὐτό πῶς τὸτο  
 κατὰ μενοῦν ὅτι τόποισι τινέσιν ἦσαν τῶν κινησάμενων  
 φθόγων ἐν ταῖς τῶν γενῶν διαφοραῖς. δι' ἧς μὲν δὲν  
 αἰτίας ὅτι ἦν διωρισμένα τὰ γένη πρότερον. φερόν  
 εἶναι αἱ ἐξημέκται. ὅτι δὲ διωρισθὲν ἐμελομένη ἀποκα-  
 θεῖν ταῖς γινόμεναῖς ἐν ταῖς γενέσι διαφοραῖς,  
 φανερόν· πρῶτον μὲν δὲν ἐσὶ τῶν μερῶν τὸ ἐξημέ-  
 κτον τὸ ἐξ ἀρμονίας γῶμα. δευτέρον δὲ τὸ περὶ  
 διασκήματων εἰπεῖν. μὴ δὲ μίαν τῶν ὑπαρξουσῶν δια-  
 φορῶν αὐτοῖς ἧς δύναμιν παρὰ λιμπάνοντες. φερόν  
 δὲ ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν αἱ πλείους αὐτῶν εἶσιν ἀδεωρή-  
 ται. ὁ δὲ δὲ ἀγνοεῖν ὅτι καὶ ἡν ἂν γινώμεθα τῶν  
 ἐκλιμπανουσῶν τε καὶ ἀδεωρήτων διαφορῶν κατὰ τὴν  
 τὴν ἀγνοήσωμεν τὰς ἐν ταῖς μελωδισμένοῖς διαφο-  
 ράς. ἐπεὶ δὲ ἐσὶν ὅτι αὐτάρη τὰ διασκήματα πρὸς  
 τὴν τῶν φθόγων διάγνωσιν. πᾶν γὰρ ὡς ἀπλῶς  
 εἰπεῖν διασκήματος μέγεθος πλείονων τινῶν διωά-  
 μεων κοινόν ἐστι. τρίτον ἂν τι μέρος ὅτι τῆς ὅλης περὶ  
 ματείας τὸ περὶ τῶν φθόγων εἴη ὅσοι τε εἴσι καὶ  
 τίτι γινώσκειται. καὶ πρότερον τάσεις τινές εἰσιν ὡς-  
 περ οἱ πολλοὶ ὑπολαμβάνουσιν. ἢ διωάμεῖς. καὶ  
 αὐτὸ τὸτο τίποτ' ἐσὶν ἢ διωάμεῖς. ὁ δὲν γὰρ τῶν  
 τοιούτων διορθᾶται καθαρῶς ὑπὸ τῶν τὰ τοιαύτα  
 περὶ ματείας. τέταρτον δὲ ἂν εἴη μέρος τὰ  
 (ὑσμήματα



(ὕψηλα βαυρῆσαι πόσα τέ ἐσι καὶ ποῖ ἄτκ. καὶ πῶς  
ἐν τῶν διασημάτων ἢ φθοῶν (ὕψηλότη. ὁ δέτερον  
γὰρ τῶν τρόπων τεθεώρηται τὸ μέρος τοῦτο ὑπὸ  
τῶν ἐμπροσθεν. ὅτε γὰρ ἡ πάντα τρόπον τεθεώρηται  
τὸ μέρος τοῦτο ὑπὸ τῶν ἐμπροσθεν. ὅτε γὰρ ἡ πάν-  
τα τρόπον ἐν τῶν διασημάτων (ὕψιθεται τὰ διασημά-  
τα. ἢ μὴ δὲ μίκ τῶν (ὕψιθσεων παρὰ φύσιν ἐσὶν  
ἐπισκεψας ταύτοισιν. ὅτ' αὖ διαφοραὶ πᾶσαι τῶν  
(ὕσημάτων ὑπ' ὁμοῦ ἐξηρῶνεν. περὶ γὰρ  
ἐλαφλῆς ἢ ἐν μελῆς ἀπλῶς ὁδὸν λόγον πεποι-  
νῆται οἱ πρὸ κείων. τῶν δὲ (ὕσημάτων τὰς δια-  
φορας, οἱ μὲν ὅπως ὁμῶς ἐπελείπον ἐξακριβῶν.  
ἀλλὰ περὶ αὐτῶν μόνον τῶν ἐπὶ ἀρχῶν. ἃ ἐκάλον  
ἀρμονίας τὴν ἐπίσχεψιν ἐποιῶντο. κατὰ περὶ οἱ πε-  
ρὶ πῦλῶτον τὸν ξαυῶτον. ἢ ἀγνώσκον τὸν μετλη-  
νῶν. ἔτι δὲ τοιαύτη τίς ἡ περὶ τὸ ἐλαφλῆς ἢ ἐν-  
μελῆς τάξις. οἷα ἢ περὶ τῶν γραμμάτων (ὕψι-  
σιν τῶ διακρίνεται. ὁ γὰρ πάντα τρόπον ἐν τῶν  
αὐτῶν γραμμάτων (ὕψιθμένη συλλαβὴ γίνεται.  
ἀλλὰ πῶς μὲν πῶς δὲ ὁ. τῶ μῦθον δὲ ἐσὶ τῶν  
μελῶν τὸ περὶ τὰς τόνους ἐφ' ὧν τίνεσιν τὰ (ὕ-  
σηματα μελωδεῖται. περὶ ὧν ὁδὸς ὁδὸς ἔσται.  
ὅτε τίνε τρόπον λαμβάνει. ὅτε πρὸς τι βλέποντας  
τὸν ἀριτερόν αὐτῶν ἀποδοτέον ἐσὶν. ἀλλὰ περὶ τῶν

ἔσται



ἔσται τῇ τῶν ἡμερῶν ἀνωτῇ τῶν ἀρμονικῶν ἢ περὶ τῶν τό-  
 νων ἐκδόσις. οἷον ὅταν κρινῶνται μὲν δεκάτην ἔχουσιν. ἂ-  
 νηκίαι δὲ περὶ τῇ. ἕτεροι δὲ τίνες οὐδὲν. ὅτοι καὶ  
 οἱ μὲν τῶν ἀρμονικῶν λάσσι βαρύνταται μὲν τὸν ὑπο-  
 δώριον τῶν τόνων. ἡμετεροὶ δὲ οὐδέτερον τὰ τὸ μισοδύ-  
 διον. τὰ τῶν δὲ ἡμετεροῦ τὸν δώριον. τὰ δὲ δώριον τό-  
 νον τὸν φρύσιον. ὡσὺτως δὲ καὶ τὰ φρυγία τὸν χυδίων  
 ἕτερον τόνον. ἕτεροι δὲ πρὸς τοῖς ἐξημένοις τὸν  
 ὑποφρύσιον κύλον προστετέκον ἐπὶ τὸ βαρύν. οἱ δὲ καὶ  
 πρὸς τὴν τῶν κύλων τρύπῃσιν βρέποντες, τρεῖς μὲν  
 τῆς βαρύντας, τρεῖς δὲ ἡμέτεροι ἀπ' ἐκείνων προ-  
 ρίξαι τὸν τὸ ὑποφρύσιον καὶ τὸν ὑποδώριον. τὸν δὲ  
 φρύσιον ἀπὸ τῶν δώριον τόνων. τὸν δὲ χυδίων ἀπὸ τῶν  
 φρυγίων. πάλιν τρεῖς διέσεις ἀφιστάσιν. ὡσὺτως δὲ  
 καὶ τὸν μισοδύδιον τὸν χυδίων. τί δ' ἐστὶ πρὸς ὃ  
 βλέποντες ὅτω ποιῶνται τὴν δίκασιν τῶν τόνων  
 προστετέκοντες ὅθεν ἐξημένοι. ὅτι δ' ἐστὶν ἡ ἀκτῆ-  
 ανωσις ἐκείνης καὶ πέντε τρόπον ἔχουσας. φανερόν  
 ἐπὶ αὐτῆς ἐστὶ τῆς πρακτικῆς. ἐπεὶ δὲ τῶν  
 μενοδιαμένων ἐστὶ. τὰ μὲν ἀπλὰ καὶ τὰ δὲ ἐμετάβο-  
 λα. περὶ μεταβολῆς καὶ εἰς λεπτέον. πρῶτον μὲν  
 αὐτὸ τὸ ποτ' ἐστὶν ἡ μεταβολή. καὶ πῶς γινόμενον λέ-  
 γω δ' οἷον πᾶσι τινός (μετακινόντος ἐν τῇ τῆς με-  
 τωδίας τάξει. ἐπειτα πόσκι ἐστὶν ἡ μεταβολή

πῶσκι



πῶς· ἢ ἡκτὶ πόσῃ δικνήμαται· περὶ γὰρ τούτων ὁμοῦς  
ὅτι ἐστὶν λόγος· ὅτι ἀποδεικνύεται· ὅτι ἀνεκπόλειτος.  
τελευταῖον δὲ περὶ αὐτῆς τῆς μεθοδῆς· ἐπεὶ γὰρ  
ἐν τοῖς αὐτοῖς φράσαις ἀλλοφύροις ὅτι τὸ πᾶν αὐτὸς  
πολλὰ ἢ πᾶσι πεντοδακτύ μορφὴ μελῶν γίνονται.  
ἀλλοτρίῳ περὶ τὴν γῆν τὸ τοῦ γένους· ἡκοῦν  
ἀντὶ τούτου μελοποιεῖν· ἢ μὲν δὲ περὶ τὸ ἡρμωμένον  
πραγματεῖα διὰ τῶν ἡρμωμένων μερῶν πορευτέον· τῷ  
ὅτι τὸ λήψεται τέλος· ὅτι δὲ τὸ ξυνομένον τῶν μελω-  
δομένων τῇ τῇ κινήσῃ ἢ τῇ δικνοῖς ἡκτὶ πᾶν δι-  
φορὰν τοῖς γινόμενοις περὶ τοῦ αὐτοῦ· ἐν γενέσει γὰρ  
ἀντὶ τὸ μέλος ἡκτὶ πᾶν ἢ τῇ λοιπῇ μερὶ τῆς με-  
τῆς· ἐὰν δύο γὰρ τούτων ἢ τῆς μετῆς (ἡμεῖς)  
ἐστὶν ἀπὸ τῆς μετῆς ἢ μετῆς· ἀπὸ τῆς μετῆς  
ἀντὶ τὸ γινόμενον· μετῆς δὲ τὸ γένος· ἡκτὶ  
ἄλλον δὲ τρόπον ὅτι ἐστὶ τοῖς ἐν τῇ μετῇ περὶ  
νοητέον· ἢ δὲ τινες ποιεῖται μέλη τῆς ἡρ-  
μωμένης ἡκτὶ μετῆς· οἱ μὲν τὸ περὶ  
σημαίνει τῇ μετῇ φέροντες πέρας εἶναι τὸ  
ξυνομένον τῶν μελωδομένων ἡκτὶ· οἷον τὴν πε-  
ρὶ τῆς αὐτῆς θεωρεῖν ἢ τὸ ἔχειν ἢ πᾶν τῆς  
τρόπον ἡκτὶ τῶν αὐτῶν ἢ πᾶν γίνονται.  
τὸ δὲ τῇ τῇ λέγειν πεντοδῶς ἐστὶν ὅτι τινος  
ἀπὸ τῆς τῆς· ὅτι γὰρ ὅτι πέρας τῆς ἡρμωμένης

ἐπιστήμης



ἐπιστήμης εἰν' ἢ περὶ κτηνικήν. ἀλλ' ὅδε μέρος ὁ  
 δεῖ εἰ μὴ μὴ τῆς μετρίτης. τὸ γὰρ ἔμφασι τῶν μέ-  
 τρων ἔκκειν. εἰ δὲ ὡς περ ἐπὶ τούτων ὁ κτηνικὸν εἰ-  
 τὸν διωκόμενον γράφεται τὸ ἱκεῖν ὅτι ὡς ἐρεῖ ἐπὶ  
 τῶν μετρωμένων. ὁ γὰρ κτηνικὸν εἰς τὸν γράφεται  
 τὸ φρύνιον μέλος. ἢ κρίσκει εἰδέει τι εἰς τὸ  
 φρύνιον μέλος. ἀλλοτρίῳ δὲ ἐν τῆς εἰρημένης ἐπι-  
 στήμης πέρας ἢ περὶ κτηνικήν. ὅτι δὲ ἔχοντ' ἡ  
 τὰ κατόμενα ἢ εἰν' κτηνικὸν τὸ περὶ κτηνικήν  
 μένω μόνον τὰ μετέπειτα τῶν διασημῶν διατά-  
 νειάκι. φανερόν γάρ ἐστι ἐπιστητομένοισι. ὅτι  
 τίθεται οὐ μὲν τῶν διασημῶν. ὁ καὶ ἐκ-  
 σην τῶν ἐνυπαρχουσῶν αὐτοῖς διαφορῶν. ἴδιον τίθε-  
 ται σημείον. οἷον οἱ τὸ δὲ δὲ τὸν κέντρον αἰ δια-  
 βεῖται ὅτι πλείους αἰ παιδῶν αἰ τῶν γενῶν δια-  
 φορῶν. ἢ γὰρ πλείονα ποιεῖ. ἢ τῆς τῶν αἰωτέ-  
 των διασημῶν τῆς εἰσὶν ἐκδοῖς. τὸν αὐτὸν δὲ  
 λόγον ἢ περὶ τῶν διωκόμενων ἐρεῖται. αἰ αἰ τῶν τε-  
 τρὰς φρύνων ποιεῖται. τὸ γὰρ ὑπερβολικῶς  
 ἢ ὑπὸ τῆς ἢ μέσης ἢ ὑπὸ τῆς τῶν αὐτῶν γράφεται  
 σημείω. τὰς δὲ τῶν διωκόμενων διαφορῶν ὁ διο-  
 ρίζεται σημείω μέρι τῶν μεγάλων αὐτῶν κείναι  
 πορρωτέρω δὲ μέλει. ὅτι δὲ ὅδε ἐν μέρος τῆς (υ-  
 πὸ τῆς εἰσὶν τὸ διατάκναι τῶν μεγάλων  
 αὐτῶν



αὐτῶν ἐλάττω καὶ πῶς ἢ ἐν ἀρχῇ γάδιον δὲ ἢ ἐν τῶν  
ἐνδεσσομένων συνιδεῖν. ὅτε γὰρ τὰς τῶν τετραπόδων.  
ὅτε τὰς τῶν ποδῶν διώκεις. ὅτε τὰς τῶν γενῶν  
Δικρορὸς ὅτε ἀπλῶς εἰπεῖν τὰς τῶν (ῥωτᾷ ἢ τὴν  
τῷ ἀπλῶς Δικρορὸν. ὅτε τὸ ἀπλῶν ἢ μεταφο-  
ρῇ ἔχον. ὅτε τὰς τῶν μεταποιῶν τρόπος. ὅτι ἔλ-  
πο ὅσον ὡς κύτως εἰπεῖν. δι' αὐτῶν τῶν μερῶν  
γίνεται γινώσκον. εἰ καὶ ὅν δι' ἄγνοικν τὴν ὑπό-  
ληψιν τούτην ἐδήκουν οἱ καλῶμενοι ἀρμονιοί. τὸ  
καὶ ἦτος ὅν ἐν εἰεν ἄτοποι. τὴν δὲ ἄγνοικν ἰχυρὴν  
τὴν ἢ μεγάλην εἴκει πικρῶς ἀνκεῖν. εἰ δὲ  
(ῥωτῶντες ὅτι ὅν εἰεν τὸ πικρὸν ἐκείνου περὶ  
τῆς εἰρηκῆς ἐπισήκης γκρίζομενοι δὲ τοῖς ιδιώ-  
ταις ἢ πειρώμενοι ἀποδιδόναι σφραγισμὸς τε  
ἔργον. τούτην εἰτε δῆκος τὴν ὑπόληψιν. μεγάλην  
αὐτὴς αὐτῶν ἄτοπικν τῷ τρόπῳ κατὰ γνοῖν. πρῶτον  
καὶ ὅτι κατὰ δῶν κατὰ γνοῖν τῶν ἐπι-  
σηκῶν. τὸν ιδιώτην. ἄτοπος γὰρ ἐν εἰεν τὸ αὐτό κα-  
τὰ τῶν τε ἢ κατὰ τὸν ὅ αὐτός. ἔπειτα ὅτι τὸ (ῥωτῶν  
τις ἐκείνου φανερὸν τί ἔργον ὡς ὅσοντι ἀνέκτικν  
τις ἐκείνου. παντός γὰρ σφραγισμὸς ἐργὸς περὶ  
εἰεν ἢ ξίωσις. τὸ γὰρ ἐπισκτὸν πᾶσι ἢ κατὰ τὸ  
τέειν, ἢ τὰς γκρίζας ἢ τὴν φωνὴν ἢ τὸ νόμα. ἢ το πνευ-  
μα. ἢ ὅτις αἰεταὶ πολὺν τε Δικρορὸς τῶν ἀφύγων  
ὁργάνων



ὀργάνων. ἵνα ὁρῶς διακνοῖται. εἰ δὲ τὴν ψυχὴν πᾶσιν  
 ἀδυναμῶς ἐσιν ἢ (ῥυτίσις ἢ) πρὸ χειρὸς μὴ δὲ τοῖς πο-  
 λοῖς φανεροῖς κατὰ μέρος καὶ τελεωθεῖς γὰρ ἢ τὰ λοιπὰ  
 τῶν τοιούτων. ὁ δὲ τὸτο. ἀλλ' ὡς ὑπολαμβάνειν ἔχειν  
 τὰ ἐκτελέειν. διημεκρτημέναι γὰρ (ὁρῶς) τὰ ἐκτε-  
 λῶς ἐκ τὸ μὲν ἡνιόκον μᾶτε πέρας μᾶτε ἡνιόκον ποι-  
 ῶμεν. τὸ δὲ ἡνιόκον ἡνιόκον τὰ ἢ πέρας. ὅτι ἡ-  
 τον δ' ἐστὶ τάντης ἢ περὶ τὸς ἄλλας ὑπολήψεις ἄπορος.  
 μέγιστον μὲν ὅτι ἢ κατὰ μέρος μᾶτε τῶν ἀμεκρτημένων  
 ἐστὶ τὸ εἰς ὀργάνον ἀνάγειν τὴν τῇ ἡρμοσμένῃ φύσιν.  
 δι' ὅθεν τὰ τῶν τοῖς ὀργάνοις ὑπαρχόντων. τοῖς τῶν  
 ἐστὶ τὸ ἡρμοσμένον. ὁ δὲ τοιούτην τέξιν ἔχει. ὁ γὰρ  
 ὅτι ὁ κύλος τρυπήματα τε ἢ κοιλίας ἔχει ἢ τὰ λοι-  
 πὰ τῶν τοιούτων. ὅτι δὲ χειρουργικὴ τὴν μὲν ἀπὸ τῶν  
 χειρῶν. τὴν δ' ἀπὸ τῶν λοιπῶν μερῶν. οἷς ἐπιτείνειν  
 τε ἢ ἀνιέναι πέφυκε. διὰ τὸτο (ὁρῶς) τὰ  
 διὰ δ. ἢ διὰ ε. ἢτοι διὰ πρῶτον ἢ τῶν ἄλλων δι-  
 σημεύων ἔκαστον λαμβάνει τὸ προσῆκον μέγεθος.  
 πάντων γὰρ τούτων ὑπαρχόντων ὅθεν ἡττον. τὰ  
 μὲν πλείον διαμεκρτάνουσιν οἱ ἀνθρώποι τῆς τῇ ἡρμο-  
 μένης τέξεως. ὀλίγα δ' ἐστὶν ἢ ἐπιτυγχάνουσι ποιῶ-  
 ντες πάντα τάντα ἢ γὰρ ἀφαιρῶντες ἢ περὶ βλά-  
 λοντες ἢ τῷ πνεύματι ἐπιτείνοντες ἢ ἀνιέντες.  
 ἢ τὰς ἄλλας αἰτίαις ἐνεργῶντες. ὥστε εἶναι φανε-  
 ρον



γερον ὅτι οὐδὲν διαφέρειν λέγειν τὸ ἡκλῶν ἐν τοῖς κύβοις  
τῷ ἡκλῶν. ὅτι ἔπειτα δὲ τῷ τοῦ συμβαίνειν ἕτερον τὴν ὁρατὸς  
ἢ τῆς εἰς τὸ ἡρμοσμένον ὄργανον ἀνακωτῆς. ὡς ἂν ἔκ τε  
εἰς τῆς κύβου ἀνῆλθει τὸ μέλος. ἢ εὐδὺς ἀσφιδὲς ἔλκε  
ἢ ἀνακωτῆτον ἢ ὄργανον. ἀλλὰ γὰρ ὅτι κύβοι ὅτι τῶν  
ἄλλων ὅθεν ὄργανων ποτὲ βαρύνεται τὴν τῷ ἡρμοσμέ-  
νῳ φύσιν τῆς. ἀλλὰ γὰρ τὴν ἡκλῶν τῆς φύσεως τῷ  
ἡρμοσμένῳ διακρίσιν μετακινεῖται τῶν ὄργανων ἔκ-  
σον. ἐφ' ὅσον δυνάμει τῆς ἀκρίσεως αὐτῆς ἐπιτελεῖται  
πρὸς ἢ ἀνακωτῆς. ἢ τῶν ὅτι τῶν τῶν ἡκλῶν με-  
σιν ἢ εἰς τῶν ὅτι τῶν τῶν ὄργανων ὅτι τῶν ὄργανων ἔκ-  
σης ἢ ἡκλῶν. ἢ τῶν ὄργανων ἐντεταμένους τῶν αὐτῶν. διὰ  
τῶν ἐντεταμένους τὸ ἡρμοσμένον ἐν αὐτοῖς διακρίσιν ἢ τὴν  
αὐτῶν τῶν διακρίσιν πέντε αὐτῶν ἐντεταμένους. ὡς γὰρ ἐν  
τῶν ὄργανων ὅτι ἔπειτα τὸ ἡρμοσμένον. ἐκ τῶν τῶν αὐτῶν  
χειρουργία προσκρίσιν ἀκρίσιν. ὅτι ὅθεν τοῖς τῶν  
πέντε. ἐκ τῶν τῶν αὐτῶν χειρουργία προσκρίσιν ἀκ-  
ρίσιν. ὅτι ὅθεν τῶν ὄργανων αὐτῶν ἀκρίσιν. ἀλλὰ  
ἢ ἀκρίσιν ἐστὶν ἢ τῶν ἡκλῶν. ἀλλὰ ὅτι ὅθεν τῶν πέντε.  
φανερόν ἐστι. διακρίσιν δὲ εἰς αὐτῶν τῶν τῶν βλε-  
πόντες ἀκρίσιν τῶν τῶν ὑποκρίσιν ὄργανων ὅτι  
ἡκλῶν οἱ κύβοι. ἢ ὅθεν ὡς αὐτῶν ἐκ τῶν. ἀλλὰ  
ἔκ τε τῶν αὐτῶν μετακινεῖται τῶν αὐτῶν. ἀφ'  
τῶν αὐτῶν γὰρ δὲ φανερόν. ὅτι διὰ ὅθεν αὐτῶν  
εἰς τῶν



εἰς τὸς αὐτοὺς ἀγκυτέον τὸ ἔσλοφ. ὅτε γὰρ βεβαιώσῃ  
 τὴν τῶ ὁμοσεύον τῆξιν τὸ ἐρημένον ὄρεον. ὅτε τις  
 ὠκίσθῃ. δεῖν εἰς ὄρεον τί ποιῆσαι τὴν ἁγῶν εἰς τὴν  
 αὐτὴν. ἢ ποιητέον ἐπειδὴ ἐκλίσκῃ πλανῆται ἢ ἀκτὴ  
 τὴν αὐτοποιῆσιν ἢ ἡκτὴ τὴν χειρουργίαν. ἢ ἡκτὴ τὴν  
 ἰλίαν φύσιν. ἢ μὲν δὲν προβλεπτοὶ τις ἐν περὶ τῆς  
 ἀρμονίας ἡκτῆς πρὸς πρὸς γὰρ ἐστὶ τῶν.  
 μελόντας δὲ ἐπιχειρεῖν τῇ περὶ τῆς σοφίας πρὸς  
 ταῖς δὲ προδικασθῆναι τὰ ταῦτα. ὅτι δὲ ἐνδεῖ  
 τῇ ἡκτῇ αὐτὴν διεξελεῖν καὶ προπρὸς τῶν τριῶν  
 τῶν ῥηθισμένων. πρῶτον μὲν αὐτῶν τῶν φκινόμενων  
 ἡκτῇ ληφθέντων. ἔπειτα διοριζέντων ἐν αὐτοῖς τε τῶν  
 προτέρων ἢ τῶν ὑστέρων ὁρῶν. τρίτον δὲ τὸ (υπερ-  
 νούτος τε ἢ ὁμοσεύον ἡκτὴ τρόπον (ὑποφθέντος.  
 ἐπὶ δὲ πάσης ἐπισήμης ἢ τις ἐν προβλεπτοῖς πει-  
 ὄντων (ὑπερῆκεν καὶ πρὸς πρὸς ἐστὶ λαβεῖν. ἐξ ὧν δὲ  
 ῥηθῆσεται τὰ μετὰ τῆς καὶ ἐκτακτῶν ἐν αὐτῇ λα-  
 βάνειν προσέχοντες δύο τοῖςδε. πρῶτον μὲν ὅπως ἀνα-  
 δεῖς τε ἢ φκινόμενον ἔκαστον ἐστὶ τῶν ἀρμονιῶν προ-  
 βλεπτοῖν. ἔπειτα ὅπως τοιοῦτον οἶον ἐν πρώτοις ὑπὸ τῆς  
 ἐκτακτῆς (ὑποφθέντος τῶν τῆς ἀρμονίας πρὸς πρὸς με-  
 ρῶν. τὸ γὰρ πῶς ἀκτῶν ἐκτακτῶν, ὅτι ἐστὶν ἀρμονία.  
 ἡκτῶν δὲ ἐν τῷ ἀρμονίῳ πρὸς πρὸς ὅπως ἐστὶ εἰς  
 ὑπερῶν ἐνεπίπτωμεν ἀπὸ τίνος φωνῆς ἢ κινήσεως ἀ-  
 ρος ἀρμονία.



ρος ἀρχόμενοι, κατ' ἕν κατέπλυντες ἐντός πολλὰ τῶν οἰκείων  
ἀποτιωπύνομεν. Τρίκ γὰρ τῶν μελωδομένων. Δί-  
κτονον. γρῶνκ. ἀρμονία. ἔστι μὲν δὲ διαφορὰ τῶ-  
ν ὕψους ῥηθῆσονται. τὸτο δὲ αὐτὸ ἐκείνῳ. ὅτι πᾶν  
μέγος ἔσκι. ἢ τοι δίκτονον ἢ γρῶνκτινόν ἢ ἐναρμονίον.  
ἢ μιντ' ἢ τῶν ἢ ποιόν τῶν. Δευτέρκ δὲ ἐστὶ δίκι-  
ρεσις τῶν διασηκτιῶν ἔινκι. τὰ μὲν ὑμῶνκ. τὰ δὲ  
δίκωνκ. γνωριμώταται μὲν ποιῶν ἔινκι αὐτῶν δύο  
τῶν διασηκτιῶν διαφορῶν. ἢ τε μεγάλης διαφέρουσαν  
ἀλλήλων ἢ ἢ τὰ ὑμῶνκ τῶν διακῶνκ. περιέχεται  
δὲ ἢ ὕψους ῥηθῆσονται διαφορὰ τῇ προτέρκ. πᾶν γὰρ ὑμ-  
ωνον πικτός διακῶνκ διαφέρει μεγάλης. ἐπὶ δὲ  
τῶν ὑμῶνκ πλείους εἰσι πρὸς ἑκάστηκ διαφορὰ.  
μικτὶς ἢ γνωριμώταται αὐτῶν μεῖα. αὐτῇ δὲ ἐστὶν  
ἢ ἡκτὰ μέγος. ἔστω δὲ τῶν ὑμῶνκ ὅπως μετέ-  
σαι τῇ. ἐλάχισον μὲν τὸ δίκτεσάκων. ὑμῶνκ  
δὲ τὸτο τῇ αὐτῷ φύσει ἐλάχισον ἔινκι. (μεῖον δὲ  
τὸ μελωδεῖν ἢ ἡκτὰ τὸν δίκτεσάκων ἐλάττω πάντκ  
μάντοι δίκωνκ. Δευτέρκ δὲ τὸ δίκκ. ὅτι δ' ἔν  
τῶν ἐναρμόσιον ἢ μέγος πᾶν ἔινκι διακῶνκ.  
τῶν ἐν τῶν ἐναρμόσιον ὑμῶνκ (ὡν τῶν τὸ δίκκκ.  
τὰ δὲ τῶν ἐναρμόσιον δίκωνκ ἔινκι. τὰντκ μὲν δὲ  
ταυόμενκ παρὰ τῶν ἐμπροσθεν περιτμήσκει. περὶ  
δὲ τῶν λοιπῶν ἢ ἐν αὐτοῖς διορίσειον. πρῶτον μὲν δὲ  
τεντέον



πεντέον ὅτι πρὸς τὸ δικαίων πᾶν (ὑμῶν) προτίθε-  
 μεν δικήμα τὸ γινόμενον ἐξ αὐτῶν μέγιστος (ὑμῶν)  
 ποιῇ. ἢ ἔσιν ἴδιον τὸ τοῦ πᾶτος τὸ (ὑμῶν) τότε.  
 ἢ γὰρ ἐλάττωτος προστεθέντος ἢ ἴσου ἢ μείζονος τὸ λε-  
 γόμενον ἐκ τῆς (ὑμῶν) γίνεται. τοῖς δὲ  
 πρώτοις (ὑμῶν) ὁ (ὑμῶν) τότε. ὅτε γὰρ τὸ ἴσον  
 ἐκτέρῳ αὐτῶν (ὑμῶν) τὸ ὅσον (ὑμῶν) ποιῇ. ὅτε  
 τὸ ἐξ ἐκτέρῳ αὐτῶν ἢ τὸ δικαίων συγχεόμενον.  
 τόνος δ' ἐστὶν ὃ τὸ δικῆ ἢ δικῆ τεσσάρων μείζον.  
 τὸ δὲ δικῆ δ' δύο τόνων ἢ ἡμίσεως. τῶν δὲ τὸ τό-  
 νος μείζον μελωδεῖται. τὸ ἡμισὺ δ' ἀκλεῖται ἡμιτόνιον.  
 ἢ τὸ τρίτον μέρος. ὃ ἀκλεῖται δίεσις χρωματικὴ ἐλα-  
 χίστη. ἢ τὸ τέταρτον ὃ ἀκλεῖται δίεσις ἐννεαμηνίος  
 ἐλαχίστη. τὰτα δ' ἐλάττω ὅθεν μελωδεῖται δικήμα-  
 κα. δεῖ δὲ πρῶτον μὲν τὸ αὐτὸ μὴ ἀγνοεῖν ὅτι  
 πολλοὶ ἦδη διήμακτον ὑπολαβόντες ἡμῶς πέραν ὅτι  
 ὁ τόνος εἰς τέσσαρα ἴσα διαιρέμενος μελωδεῖται. (ὑμῶν)  
 βῆ δὲ αὐτοῖς τὸ τοῦ πᾶτος τὸ μὴ ἀγνοεῖν ὅτι ἕτερον ἐστὶ  
 τὸ τε λαβεῖν τρίτον μέρος τόνου. ἢ τὸ λαβόντα εἰς τρεῖς  
 τόνους μελωδεῖν. ἐπὶ αὐτῶν δ' αὖ ὑποκαυόμενα εἰναι  
 δικήμα ἐλαχίστα. αἱ δὲ τῶν γενῶν διαφορὰ χαμβά-  
 νονται ἐν τετραχορδίῳ ταύτῃ. ὅσον ἐστὶ τὸ ἀπὸ μέσης  
 ἐφ' ὑπὸ τῶν μὲν ἑξῶν μενόντων τῶν μέσων πιν-  
 μένων. ὅτε μὲν ἀμεροτέρων. ὅτε δὲ ταυτέρων. ἐπεὶ  
 δ' κινητικῶν



δι' ἀνγκυράκιον τὸν κινούμενον φθόδον ἐν τόπῳ τινὶ κινεῖσθαι.  
ληπτός ἐν εἰς τόπος ὡρισμένος ἐκτέρας τῶν ὁριζήσεων  
φθόδων. φκινετκι δι' αὐτονομάτη μὲν εἶναι τυχνός.  
ἢ τὸν ἀπὸ μέσης ἀπέχου ποιῇ δὲ αὐτὰ δίκτονον γέ-  
νος. βαρυτάτη δὲ ἡ λίτονον. γίνεται δι' αὐτὰ ἐγκυμονί-  
ος. ὥστ' εἶναι φκνερόν ἐλ τῶν ὅτι τοικίος ἐστὶν ὁ τῆς  
τυχνὸς τόπος. τὸ δὲ πικρυπτάτης δίκσηκ ἐλαττον  
μὲν ὅτι ἐν γένειτο διέσεως ἐγκυμονία φκνερόν. ἐπειδὴ  
πικτών τῶν μελωδισμένων ἐλάττον ἐστὶ δίκσηκ ἐγκυ-  
μόνος. ὅτι δὲ κη τὸτο εἰς τὸ διπλάσιον ἐύξετκι κηκ-  
νοτήον. ὅτι ἐν γὰρ ἐπὶ τὴν αὐτὴν τάσιν ἀφίκωντκι ἢ τε  
τυχνός κνει μένη. ἢ ἡ πικρυπτάτη ἐπιτείνωμένη ὡρίσθαι  
ποῦε ἐκτέρας ὁ τόπος. ὥστ' εἶναι φκνερόν πῶς ἐστὶ  
τυχνός κινεῖσθαι ἑνός ὅτι ἀπὸ τῶν μέσης ἢ  
τυχνὸς δίκσηκτων. δίκ τι γὰρ μέσης μὲν ἢ πικ-  
ρυπτάτης ἐν εἰς ἐστὶ δίκσηκ. ἢ πικρὸν ἐν μέσης  
τε ἢ ὑπτάτης ἢ τῶν ἄλλων ὅσοι κινεῖσθαι τῶν φθόδων.  
τὰ δὲ μέσης ἢ τυχνὸς δίκσηκτικ πολλὰ πετέον  
εἶναι. κρεῖττον γὰρ τῶν φθόδων τὰ ὀνόματκι κινεῖν  
ἐκτέρας κινεῖν τὴν τυχνὸς τῆς λοιπῆς. ἐπειδὴ ἡ λί-  
τονος κινεῖται. ἢ τῶν ἄλλων εἰς. ἢ τις ποτ' ἐν δειν  
γὰρ ἐτέρας εἶναι φθόδους τῆς τὸ ἕτερον μέγιστος  
ὀρίζοντας. ὥσπερ δὲ δειν ἀφίκναι ἢ τὰ ἀντιγράφον-  
τα γὰρ ἴσθαι τῶν μεγέθη τοῖς αὐτοῖς ὀνόματκι παρ-  
τηπτεχ



τὰ τε εἴη. πρὸς δὲ τούτοις τινες τοιοῦτοι ἐλέγξαν  
 λόγοι. πρῶτον μὲν ὅτι τὸ ἀξιοῦν τὰς διαφέρειν ἀλλήλων  
 φασὶν, ἴδιον μέγεθος ἔχειν διαφέρουσιν μέγεθι κινεῖν  
 εἶναι. ὁρῶμεν γὰρ ὅτι νῆα μὲν καὶ μέση πρυμνήτης καὶ  
 πυκνῆς διαφέρειν ἵκτε τὴν βύσσιν καὶ πάλιν καὶ πυκνή-  
 τα τε καὶ πυκνὸς τρίτης καὶ πρυμνῆτης. ὡς οὖτως δὲ καὶ  
 εἴητοι πρυμνήτης τε καὶ ὑπέρτης. καὶ δὲ τούτων τὴν ἀτί-  
 σιν ἴδιον καὶ οὐκ ὀνόματι εἰκόσις αὐτῶν. διακρίνεται ὁ  
 αὐτοῦ πῶς ὑπὸνέεται ἐν τῷ οὐκ πεντε ὡς δὲ ὅτι μὲν  
 ὁ οὐκ οἶοντα καὶ τὴν τῶν φασὶν διαφέρειν τὴν τῶν δι-  
 ακρίνεται μὲν διαφέρειν ἀποδοτέον φανερόν.  
 ὅτι δὲ ὁ οὐκ οἶοντα καὶ ἀποδοτέον καὶ κινεῖται ἐν  
 τῷ ἐν τῶν φασὶν. πρῶτον μὲν τὸ καὶ καὶ καὶ  
 εἰκόσις καὶ κινεῖται καὶ ἐκείνῳ τῶν περὶ τὸ πῶς οὐκ  
 γινώσκω ἴδιον καὶ οὐκ ὀνόματι. δῆλον ὅτι ἀπείρων  
 ὀνομάτων δευτέρου. ἐπὶ δὲ περὶ ὅτι τῆς πυκνῆς τόπος  
 εἰς ἀπείρους τέλει τῶν, ἐπεὶ καὶ πρῶτος  
 πρυμνήτης τὸ τε ἴσον καὶ τὸ ἀνίσον. ἀποδοτέον τὴν  
 καὶ οὐκ οὐκ ἀνίσον διακρίνεται. ὡς τε καὶ ἐν πῶς  
 καὶ ἐξ ἑνὸς μέγεθος δῆλον ὅτι καὶ ἀνίσον  
 καὶ γινώσκω. τόσω γὰρ τινὶ καὶ τούτοις διακρίνεται.  
 δῆλον δὲ ὅτι ὁ οὐκ οὐκ ἐν πρὸς τὴν τῆς κινεῖται  
 ὡς φανερόν. ἐκείνη μὲν γὰρ εἰς οὐκ οὐκ ἑνὸς  
 τινὸς εἶδος. βλέπομεν τὸ τε γινώσκω καὶ τὴν  
 ἐκείνην



ἀφροδίτην. ἀλλ' οὐκ ἔστιν ἰστίος δικημέκτος μέγας. πάλιν  
δὲ πύμν' ἐξ ἑαυτοῦ. Τηλεῖστα ὡς ἐν τῇ δύο δικημέκτῳ τῷ  
ἐνός ἐκαστῷ τόπον ἠκτέγει. ἐμφαίνεται γὰρ ἐν πᾶσι τοῖς  
πυμνοῖς πύμν' ἑνὸς φωνῇ ἢ πᾶσι ἐνίσων αὐτῶν ἐν τῶν γρῶ-  
εκτος δὲ διέσεως αὐτὸ γρῶεκτινὸν ἦτος ἐμφαίνεται.  
ἦ δὲ γὰρ δαίμωνον ἑκσον τῶν γαῶν μινέτκι πρὸς τὴν  
ἑαυτοῦ δ' εἰκὴ γρῶμενον τῷ τετραγώνῳ δικημέκτῳ, ἀλλὰ  
πολλὰς. ὡς εἴκει φανερόν, ὅτι μινόμενον τῶν μεγέδ' ἔ-  
μινέτκι τὸ γένος. ὁ γὰρ ὁμοῦ μινέτκι τῶν μεγέδων  
μινόμεν' ἔμινέτκι τινός, ἀλλὰ δικημέκτῳ. Τότε δὲ κενον-  
τος ἑαυτοῦ ἢ τῆς τῶν φωνῶν διωκόμενος δικημέκτῳ. ὡς ἀλλ-  
θως γρ' εἴναι ἂν τις προσέειπε, τὸ τῶν κενονόμενων περὶ  
τῆς τῶν γαῶν χρόας. ὁ γρ' δὲ πρὸς τὴν αὐτὴν δικημέκτῳ  
βλέποντες πάντες. ὅτε τὸ γρῶεκ ὅτε τὴν ἀφροδίτην ἐκ-  
μινόμενται. ὡς τὴν τῆς δικημέκτῳ δικημέκτῳ περὶ τῶν.  
ἢ τὴν μεγέδ' (μινόμενότερον). ἀφροδίτη μιν γὰρ εἴκει τῇ ἐκ-  
αφροδίτῃ ἠκτέμινότερον. Τῆς δικημέκτῳ φανέτκι. Τὰ δὲ  
μεγέδ' τῶν δικημέκτῳ. Διὰ τὸν ὅτι ὁ τῆς ἐν ἑκτέ-  
ρε τῶν δικημέκτῳ. τὸ δὲ ἑαυτοῦ τῷ τετραγώνῳ δικημέκτῳ  
διότις ἢ τῆς τῶν δικημέκτῳ ὅς ἐκαστῶν ἐπείν τῆς  
αὐτοῦ. ἠκτέμινότερον δ' ἐπείν ἑαυτοῦ ἀκτέμινότερον τῶν περὶ  
χρότων ὀνόματ' ἢ πάλιν αὐτῶν ἢ μιν ὅς ἐκτέμινότερον.  
ἢ δὲ βαρυτέρ' τῆς δικημέκτῳ. ἢ τῶν περὶ τῶν ὀνόμα-  
τ' ἢ ἐκτέμινότερον αὐτῶν. ἢ μιν ὅς ἐκτέμινότερον. ἢ δὲ βαρυ-  
τέρ'.



τέρεν, ὑπὸ κτή. ἀλλ' ἡ γὰρ τὸς μέσους μέσους τε καὶ ὑπὸ κτή  
 πυκνὸν τε καὶ πυκνὴν ἀκρίτως ἴσῃ. τὸ δ' ἀξιοῦν ἢ  
 τὰ ἴσα δικεῖται τοῖς αὐτοῖς ὀνόμασιν ὀρίξεσθαι. ἢ τὰ  
 ἀνίστα ἑτέροις (ὑπὸ κτή τοῖς φαινομένοις ἐστὶ τότε γὰρ  
 ὑπὸ κτή τε καὶ ὑπὸ κτή τοῖς φαινομένοις ἐστὶ τότε γὰρ  
 μετὰ δὲ τὴν ἢ πυκνὸν μετὰ δὲ τὴν ποτὶ ἴσον ποτὶ ἀνίστον.  
 ὅτι ὡς ἐνδέχεται δύο δικεῖται ἐξ ἡς μετὰ τὸν  
 αὐτοῖς ὀνόμασιν ἀκρίτως αὐτῶν περιέχεται. φανερόν  
 εἶπερ καὶ μέλει ὁ μέσος δύο ἐξ ἑνὸς ὀνόματος. Διὰ τὸν  
 δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀνίστων τ' ἀποποι. ὅ γὰρ διωκτὸν δικαί-  
 νοντος τὸ ἑτέρου τῶν ὀνομάτων τὸ ἑτερον μιν εἶδαι.  
 πρὸς ἀκρίτως γὰρ τέλει. ὥστε γὰρ ὁ τέττατος ἀπὸ  
 τῆς μέσης ὑπὸ κτή πρὸς μέσῃ τέλει, ὅπως ὁ ἐξο-  
 μανος τῆς μέσης πυκνὸς πρὸς μέσῃ τέλει. πρὸς  
 καὶ τὴν δικαιοσύνην τοσοῦτον εἰρηδῶ. πῶς δὲ τε-  
 γέτω μέχρι τότε. ὥς ἐν τετραχόρδῳ δικτεσ-  
 ρων (υπερνωδῶντων τῶν ἀκρίων) τὰ δύο δικεῖται  
 (ὑπὸ κτή τὸ ἑνὸς ἐκ τῶν τόπων κατέχει. Τετρα-  
 χόρδον δὲ εἰς δικιόσεις ἐξ ἀκρίτων τε καὶ γνώριμοι.  
 αὐταὶ καὶ εἰσὶ εἰς γνώριμα δικιόματα μετὰ δικ-  
 σημάτων. δικὴ μὲν ὅντων δικιόσεων ἐστὶν ἐκαστόν.  
 ἐν ἢ τὸ καὶ μικρόν ἡμτόνιον ἐστὶ. τ' δὲ τοῖον δίτο-  
 νον. Τρεῖς δὲ χρωματικαὶ ἢ τε τὸ μετὰ χρώ-  
 ματος καὶ ἢ τὸ ἀκρίων καὶ ἢ ἡμτόνιον. μετὰ καὶ

χρωματικός



χρώματος ἐστὶ διχίρεσις. ἐν ᾗ τὸ μὲν πύκνον ἐκ δύο χρω-  
μάτων ἢ διέσεων ἐλαχίστων σύμπεται. τὸ δὲ λοιπὸν δύο  
μέτροις μετρεῖται. ἡμιτονίον μὲν τρεῖς, χρωμακτικὴν διέ-  
σις ἑπτά. ἐστὶ δὲ τῶν χρωμακτικῶν πῦν' ἐλαχίστην, ἢ  
τιχκνὸς αὐτὴ βαρυκτὴ τῷ γένει τῶν. ἡμιόλιον δ'  
χρώματος διχίρεσις ἐστὶν. ἐν ᾗ τότε πῦν' ἡμιόλιον ἐστὶ  
τῶν ἐνχρωμίων ἢ τῶν διέσεων. ἐλακτέρως τῶν  
ἐνχρωμίων. ὅτε δ' ἐστὶ μείζον τὸ ἡμιόλιον πῦνόν τῷ με-  
τὰ ῥέδιον (ὠειδίον). τὸ μὲν γὰρ ἐνχρωμίων διέσε-  
ως λείπει φασγῶν. τὸ δὲ χρωμακτικῆς τοιαύτης δ' χρώμα-  
τος. διχίρεσις ἐστὶν. ἐν ᾗ τὸ μὲν πῦνόν ἐξ ἡμιτονίων δύο  
σύνεται. τὸ δὲ λοιπὸν τριημιτονίον ἐστὶ. μέγισ-  
τον δὲ ταύτης τῆς διχίρεως κεφώτεροί μινδύνται οἱ  
φασγοί. μετὰ ταῦτα δὲ μὲν παρυκτὴ μένει. διέ-  
σιν γὰρ τὸν αὐτῆς τόπον. ἡ δὲ τιχκνὸς μινδύνται  
διέσειν ἡμιόλιον. ἢ γίνεται τὸ τιχκνὸν ἢ ὑπκτὴς διέ-  
σιν. ἴσον τῷ τιχκνῷ ἢ μέσης. ὥστε μέγιστον γίνε-  
σθαι πῦνόν ἐν ταύτῃ τῇ διχίρεσι. συμβαίνει δὲ ἕκ-  
κινεσθαι τὸ πῦνόν (ὠιδέμενον ἐν τῇ τῶν τετραχόδων  
διχίρεσι. ἢ ἕκκινεσθαι γινόμενον τὸ δικάτον γένος.  
ἐστὶ δὲ δύο δικάτωνα διχίρεσις. ἢ τὸ μετὰ ἢ  
ἢ τῷ (ὠτόν). μετὰ μὲν ἐστὶ δικάτωνα διχίρεσις.  
ἐν ᾗ τὸ μὲν ὑπκτὴς ἢ παρυκτὴς. ἡμιτονίον. τὸ δ'  
παρυκτὴς ἢ τιχκνὸν τῇ διέσεων. ἐνχρωμίων. τὸ δὲ  
τιχκνὸν



λιχνῶ μέσης. πάντα διέσων. (ῥωτόν δέ. ἐν ἡ το  
 μὲν ὑπάρχῃς ἢ περὶ πλάτης ἡμετονικῶν. τῶν δὲ λοιπῶν  
 τονικῶν ἐκτέροις ἐστὶ. λιχνῶι μὲν ἐν εἰσίν. ὅσκιπερ  
 κί τῶν τετραχόρων δικίρεσις. περὶ πλάτης δὲ δύοιν  
 ἐκτέροις. τῇ γὰρ ἡμετονικῇ χρώματος, πρὸς τε τῆς  
 διατόνης ἢ πρὸς τῇ τῷ τονικῷ χρώματος διατρέ-  
 σιν. τετάρων δ' ὁσῶν περὶ πλάτης. ἡ μὲν ἐν κερμόνιος ἰλι-  
 ος ἐστὶ τῆς ἁρμονίας. κί δὲ βεῖς ποινκί. τῷ τε διατό-  
 νῳ ἢ τῷ χρώματος. τῶν δ' ἐν τῷ τετραχόρῳ διαση-  
 μέτων, τὸ μὲν ὑπάρχῃς ἢ περὶ πλάτης τῷ περὶ πλάτης  
 ἢ λιχνῶ. ἡ ἴσον μελωδεῖται ἢ ἐκκασον. μείζον δὲ  
 ὁρᾷτε. ὅτι μὲν ἐν ἴσον φανερόν. ἐν δὲ τῶν χρωμα-  
 τιστῶν ὅπως ἂν τις ἀκτινωθεῖεν. εἰ περὶ πλάτης μὲν  
 λάβοι τῇ τῷ μελωδῷ χρώματος. λιχνῶι δὲ τῇ το-  
 νικῇ. ἢ γὰρ τοικῶται δικίρεσις τῶν πύκτων ἐκ-  
 μελῶν φαίνονται. τόδ' ἐμφανὲς γένοιτ' ἐν τῇ τῆς  
 ἐν κερμῶνίας πύκτως. εἰ τις περὶ πλάτης μὲν λάβοι τῇ  
 ἡμετονικῇ. λιχνῶι δὲ τῇ τῷ ἡμετονῷ χρώματος. ἢ  
 περὶ πλάτης μὲν τῷ ἡμετονῷ. λιχνῶι δὲ τῇ τῷ μελω-  
 δῷ χρώματος. ἀνρῶσοι γὰρ φαίνονται ὡς τοικῶται  
 δικίρεσις. τ' δὲ περὶ πλάτης ἢ λιχνῶ ἢ μέσης  
 ἢ ἴσον μελωδεῖται ἢ ἐκκασον ἀμφοτέρως. ἴσον μὲν  
 ἐν τῷ (ῥωτονότῳ διατόνῳ. ἐκτέροις δὲ ἐν πᾶσι τοῖς  
 λοιποῖς. μείζον δὲ ὅταν λιχνῶ μὲν τῇ (ῥωτονότῳ

+ (ἡ. ὅτι τετάρων  
 εἰσὶ περὶ πλάτης.  
 ἡ μὲν ἐκ κερμῶν  
 ἐν κερμῶνιος. ἡ τις ἐν  
 ἰν ἰλίου τῆς ἁρμο-  
 νίας. κί δὲ τῆς  
 ποινκί τῷ τε δια-  
 τόνῳ ἢ τῷ χρώ-  
 ματος

τῶν διατό.



τῶν δικτῶν. παρὰ τὴν δὲ τῶν βαρυτέρων τῆς τῆς ἡμέ-  
 ρας χρήσεως. μετὰ δὲ τούτῳ δευτέρου περὶ τοῦ  
 ἐξῆς ὑποτιπώσαντες πρῶτον αὐτὸν τὸν τρόπον καὶ ὅτι  
 ἐξωτέρου τοῦ ἐξῆς ἀφορίζεται. ἀπὸς μὲν ὅτι ἐπεὶ ἀκτὴ  
 τὴν τὸ μέγας φύσιν. ζητεῖται τοῦ ἐξῆς καὶ ὅτι οἱ εἰς  
 τὴν ἀκτὴν ἀντιπαραβλέποντες εἰσὶν ἀποδιδόντες τὸ  
 (ἰσχυρὰς. ἐπεὶ μὲν γὰρ ὁλιγωρῶν φανερὸν τῆς τὸ  
 μέγας ἀδωκῆς. φανερόν δ' ἐστὶν τὸ πᾶν τῶν ἐξῆς  
 τιθεμένων διόσεων. ὅτι γὰρ διὰ τοσούτων διωκθῆναι  
 τίς ἐν μέλει γὰρ τῶν ἡ φωνὴ διώσεται (ἰσχυρὰς. ὥστε  
 εἶναι φανερόν ὅτι τὸ ἐξῆς ὅτι ἐν τοῖς ἐλαχίστοις. ὅτι ἐν  
 τοῖς ἐνίοις ὅτι ἐν ἰσοῖς καὶ ζητεῖται δικημάκων. ἀλλ'  
 ἀποδοθῆναι τῇ φύσει. τὸν μὲν ὅτι καὶ βῆ λόγον τοῦ  
 ἐξῆς ὅτι πᾶς ἑκάστῳ ἀποδίδεται. ὥστε ἐν αὐτῇ (ἰσχυρὰς τῶν  
 δικημάκων ἀποδοθῶν. ὅτι δ' ἐστὶ τὸ ἐξῆς ἢ παρὰ τῶν  
 ἀπὸ φανερόν. γὰρ ἐν δὲ τοῖς τοῖς τῶν ἐπὶ  
 γνοῦν. πιστὸν γὰρ ὅτι ἐκείνῳ εἶναι δικημάκῳ ὅτι ἐκεί-  
 νων ἐν ἀπὸς τῶν δικημάκων. ἀλλ' εἶναι τῶν μέγας  
 ἀπὸς ἐν ὅτι δικημάκῳ τῶν δικημάκων ἑκάστῳ ὑπὸ  
 τῆς μετὰ τῆς. εἰδὲ τὸ φανερόν ἦτοι περὶ τὸν ἡμέ-  
 ρας ἐκείνῳ εἶναι ἀπὸς ὅτι οἱ ἐκείνῳ ἀπὸς ἐκείνῳ  
 περιέχοντες φανερὸν ἐξῆς ἀλλήλων ἔχοντες. ἀλλ' ὅτι  
 εἶναι τῶν φανερῶν ἢ ὅτι οἱ τῶν τυγχάνουσιν ἐκείνῳ  
 τῶν χρωμένοι. διὸν ἦν τῇ παρὰ τῇ ἢ οἱ τῶν

(ἰσχυρὰς<sup>ss</sup>)



(ὡς) ἔχοντες δ' ἐν ἑα ἀφορίσκει τὸ πρῶτον ἢ ἀνε-  
 κκιστάτων τῶν (ὡς) τῶν πρὸς τὰς ἀμελεῖς (ὡς)  
 τῶν δικημάτων. ἐν περὶ δὲ γὰρ ἀπὸ πέντος  
 φέρει δὴ τῶν ἐξῆς τὸ μέλος ἀδύνατον ἢ ἐπὶ τὸ  
 βαρὺ ἢ ἐπὶ τὸ ὀξύ ἢ τὸν τέτρτον τῶ ἐξῆς δὴ τῶ  
 τέτρτον. ἢ τῶν πέμπτον δὴ πέντε (ὡς) τῶν πέντε  
 νεται. ὅ δ' ἐν περὶ τῶν (ὡς) τῶν ἐξῆς  
 ἐξῆς τῶν πρὸς ἀπέντες. ἐν οἷς (ὡς) τῶν ἐξῆς  
 φέρει εἶναι κατὰ τὸς ἐξῆς ζήτητος. ὅ δ' ἐν  
 νοεῖν ὅτι ἡ ἐξῆς ἐν τῶν πρὸς τὸ  
 ἐξῆς ἀντιπρὸς τῶ (ὡς) τῶν ἐξῆς  
 τῶν. ὅ δ' ἐν γὰρ καὶ τῶν (ὡς) τῶν ἐξῆς  
 γὰρ κατὰ τὸς ἐξῆς ἐξῆς ἐξῆς τῶ  
 (ὡς) τῶν ἐξῆς. ἀλλὰ τὸ πρὸς ὑπάρχοντος  
 ἐπὶ γίνεται τῶν ποιῶν ὅφρατος. Τετάρτον δ' ἐν τῶ  
 πρῶτον ἐν ἀρχῆς τῶν ὅ δ' ἐν ὑπάρχοντος ἀνεκρί-  
 τῶ ὅ δ' ἐν τῶν. ὅμοιον δ' ἐν τῶν τῶν τῶν  
 νὰ ἢ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν  
 σεις. δὲ γὰρ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν  
 τοῖς ἐχόμενοις διὰ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν  
 φωνεῖν πρὸς ἀλλήλους. ὡς δ' ἐκαστον ἐκαστον (ὡς)  
 νον εἶναι κατὰ τὸν δὴ ποτε τῶν (ὡς) τῶν  
 αὐτὸ (ὡς) τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν  
 ὄντα ὅ (ὡς) τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν  
 τῶν



τὸ τοῦτο κῦμα πρὸς τὸ εἶναι τὸ αὐτὸ (υψηλὸς τὸ  
τετράχρον. προσέειπε γὰρ τινὼν ἢ ἑτέρων περὶ  
αὐτῶν ἐν ταῖς ἐπειτα εἰρησέσκει. ἀλλὰ κενεῖ τὸ τοῦτο πᾶν  
γίνεται τὰ λοιπὰ ἔχρησεν. ἐπὶ δὲ τῶν δικημάτων  
μεγέθων τὰ μὲν τῶν (υψηλῶν ἦτοι ὅπως εἴη ἔχειν δο-  
κεῖν τόπον. ἀλλὰ ἐν μεγάλῃ ὀρίσκει ἢ πικτελῶς ἀκριβεῖον  
τῆς. τὰ δὲ τῶν δικημάτων ἀκριβεστέα δὲ ἐν εἰς δικ-  
φῶν δικημάτων λήψις. ἢ δὲ (υψηλὸς. εἰ μὲν  
ἐν προαχθῇ πρὸς τὸ δοθέντι φθόσῳ λαβεῖν ἐπὶ τὸ  
βαρὺ τὸ δικήφωρον. οἷον τὶ τόνον ἢ ἀλλό τι τῶν διωκ-  
τῶν λαφάνει δὲ (υψηλὸς ἐπὶ τὸ ὅξυ ἀπὸ τὸ δοθέν-  
τος φθόσῳ λαπτεόν τὸ δικῶν. εἴτ' ἐπὶ τὸ βαρὺ τὸ  
δικῶν. εἴτ' ἐπὶ τὸ ὅξυ τὸ δικῶν. εἴτ' ἐπὶ  
τὸ βαρὺ τὸ δικῶν. ἢ ὅπως ἔσκει τὸ δίτονον ἀπὸ τὸ  
λαφάνετος φθόσῳ τὸ εἰλημένον ἐπὶ τὸ βαρὺ.  
εἰ μὲν δὲ ἐπὶ τὸ ἐκκρίον προαχθῇ λαβεῖν τὸ δικήφω-  
ρον ἐκκρίτως ποιητέον τῆς τῶν (υψηλῶν λήψιν. γίνε-  
ται δὲ ἢ ἔκ ἐκ ἀπὸ (υψηλῶν δικημάτων τὸ  
δικήφωρον ὑφαρξέσθαι δὲ (υψηλὸς ἢ τὸ λοιπὸν,  
δὲ (υψηλὸς εἰλημένον. ἐφηνάσθω γὰρ τὸ δικ-  
τονον ἀπὸ τὸ δικῶν. (υψηλὸς δὲ δὲ ὅτι οἱ τῆς  
ὑπεροχῆς παρέχοντες ἢ τὸ δικῶν ὑπερέχει τὸ δίτονον  
δὲ (υψηλὸς ἔσονται πρὸς ἀλλήλους εἰλημένοι. ὑπάρ-  
χει μὲν γὰρ οἱ τὸ δικῶν ὁρῶσι (υψηλῶν. ἀπὸ δὲ  
τὸ



τὸ ὀξύτερον αὐτῶν λαμβανέτω φθότος (ὁμῶντος) ἐπὶ τὸ  
 ὀξύ δικδ. ἀπὸ δὲ τῷ ληφέντος ἕτερος ἐπὶ τὸ βαρὺ  
 δικε. ἔστι ἀπὸ τούτου ἕτερος ἐπὶ τὸ βαρὺ δικε. καὶ  
 πέπλωκε τὸ τελευταῖον (ὁμῶντος) ἐπὶ τὸ ὀξύτερον τῶν  
 ὑπεροχῇ ὀριζόντων ὡς εἶναι φανερόν. ὅτι ἐὰν ἀπὸ (ὁμ-  
 ῶντος) δικῶντος ἀφαιρέσῃ δικ (ὁμῶντος) ἔσκει ἢ τὸ  
 τοιοῦτον δικ (ὁμῶντος) εἰλημένον. πότερον δὲ ὀρθῶς  
 ὑπὸνέτω τὸ δικδ ἐν ἀρχῇ δύο τόνων καὶ ἡμίσεως.  
 κατὰ τοῦδε τὸν τρόπον ἐξελέσκειν ἂν τις ἀκριβέστερα.  
 εἰληφέντω γὰρ τὰ δικδ ἢ πρὸς ἑακτέρῳ τῶν ὀρὸν ἀφω-  
 ρίστω (ὁμῶντος) δικ (ὁμῶντος). δηλον δὲ ὅτι ἀναγκα-  
 σίον τις ὑπεροχὴς ἴσκει εἶναι. ἐπειδήπερ ἴσκει ἀπὸ  
 ἴσων ἀφῆρη. κατὰ δὲ τούτου τῷ ὀξύτερον λίτονον ἐπὶ  
 τὸ βαρὺ ὀριζόντι δικδ εἰληφέντω ἀπὸ τὸ ὀξύ. τῷ δὲ βα-  
 ρύτερον δικτονον ἐπὶ τὸ ὀξύ ὀριζόντι εἰληφέντω ἕτερος δικδ  
 ἐπὶ τὸ βαρὺ. φανερόν δὲ ὅτι πρὸς ἑακτέρῳ τῶν ὀριζόν-  
 των τὸ γεγονός (ὕσκει) δύο (ὡς) ἔσονται ἢ ἐκ  
 ἐν καὶ ὑπεροχὴς ἢ ἀναγκασίον ἴσκει εἶναι δικ τὰ ἐκ-  
 προάτεν εἰλημένα. τούτων δὲ ὅτω προακτικαυα-  
 μένων. τὸς ἑκτὸς τῶν ὀριζόντων φθότων ἐπὶ τὴν  
 ὁρθῶσιν ἐπενκνίον. εἰ μὲν ὅν φκνήσονται δικῶντος  
 δηλον ὅτι ὅτ' ἔσκει τὸ δικδ δύο τόνων καὶ ἡμίσεως. εἰ  
 δὲ (ὁμῶντος) δικ εἴδ. δηλονότι δύο τόνων καὶ ἡμί-  
 σεως ἔσκει τὸ δικτεσγῶν. ὁ μὲν γὰρ βαρὺκτος  
 τῶν εἰλη-



τῶν ἐλκεμένων φροσίων διὰ τεσσάρων ἡμερῶν συμφωνῶν  
τῷ τῷ βαρυτέρῳ λίτον ἐπὶ τὸ ὀξύ ὀρίζοντι τὸν τάχιστα  
ὀξύτατον τῶν ἐλκεμένων φροσίων διὰ πάντε συμβέβηκε  
συμφωνεῖν τῷ βαρυτάτῳ. ὥστε τῆς ὑπεροχῆς ὅσης το-  
νικίας τὰ μὴ εἰς τὸκ διημερεύειν ὅν ἑκάτερον ἡμιτόνιον  
τὶ μὴ ὑπεροχῇ μὲν τῷ διὰ δ' εἰς ὑπὲρ τὸ λίτον  
δηλονότι πάντε ἡμιτόνιον συμβαίνει τὸ διὰ εἶναι. ὅτι  
ἀ' οἱ τῷ — ληφθέντος συστάκτος ἄλλοι συμφωνήσασιν  
ἄλλῃ συμφωνίᾳ ἢ τῇ διὰ πάντε. γὰρ ὁ δὲ (ὡιδεῖν  
πρῶτον μὲν ὅτι τῇ διὰ δ' εἰς συμφωνῶσι ακτακον-  
τέον. ἐπειδὴ περὶ πρὸς τῷ ληφθέντι ἐξ ἀρχῆς διὰ δ'.  
ὑπεροχῇ προσηῖται ἐφ' ἑκάτερον. ἐπειδὴ ὅτι τῇ διὰ  
πκῶν δ' ἐνδίαχεται συμφωνίᾳ πεντέον. τὸ γὰρ ἐπὶ  
τῶν ὑπεροχῶν γίνεσθαι μέγαλον ἐλάχιστον ἐπὶ λίτον.  
ἐλάχιστον γὰρ ὑπερέχει τὸ διὰ δ' ἢ τὸν τῷ διὰ  
τόντ (ὡχιδεῖται πκῶν πκῶν, τὸ διὰ δ' μείζον  
μὲν εἶναι δύο τόνων ἐλάχιστον δὲ τριῶν πότε πκῶν τὸ προσ-  
κείμενον τὸ διὰ τεσσάρων. ἐλάχιστον ἐπὶ τῷ διὰ τὰ εἰς  
φκταρόν ὅτι τὸ (ὡνείκενον ἐξ αὐτῶν δ' ἔκ' εἰς διὰ πκῶν,  
εἰ δὲ συμφωνῶσιν οἱ ἄλλοι τῶν ληφθέντων φροσίων μεί-  
ζω μὲν συμφωνίᾳ τῆς διὰ δ'. ἐλάχιστον δὲ τῆς διὰ πκῶν.  
ἀκτακῶν αὐτὸς διὰ εἰς συμφωνεῖν. τὸτο γὰρ ἐπὶ μόνον  
μέγαλον συμφωνῶν μακρὸν τῷ διὰ τεσσάρων ἢ τῷ διὰ  
πκῶν:



Ἀρίστος ἐν τοῖς στοιχείων ἁρμονικῶν Γ: —

Τὰ ἐξῆς τετραχόρδων ἢ (ὡς πλεονάζει) ἢ (ὡς διέσχυται) ἀκεί-  
 ῃσι (ὡς πλεονάζει) μὲν ὅταν, τῶν τετραχόρδων τόνος ἢ ἀκεί-  
 ρον. ὅτι δι' ἀκκυγῆκων ἕτερον πότερον (ὡς βάλειν) τοῖς ἐξῆς  
 τετραχόρδοις φανερόν ἐστι τῶν ὑποκειμένων. οἱ μὲν γὰρ τέ-  
 τρῃσι τῶν ἐξῆς διὰ τὴν (ὡς φωνῶντες) (ὡς πλεονάζει) ποιήσονται.  
 οἱ δὲ ὅτι διὰ τὴν (ὡς φωνῶντες) ποιήσονται. Τὸ δὲ ἕτερον πότερον τῶν ὑπο-  
 χεῖν τοῖς φθόγοις. ὥστε ἢ τοῖς ἐξῆς τετραχόρδοις ἀκ-  
 κῆκων ἕτερον τῶν ἐκκειμένων ὑπάρχειν. ἢ δὲ τίς ἡ πόρ-  
 ρη τῶν ἀκκυγῆκων παρὶ τῶν ἐξῆς, πρῶτον μὲν ἀκκυγῆκων ὅτι  
 ποτὶ ἐπὶ τὸ ἐξῆς. ἔπειτα πότερον ἀκκυγῆκων ἐν ἀκκυγῆκων γίνεται  
 τρόπον ἢ ἀκκυγῆκων πλείους. Τρίτον δὲ ἴσως ἀκκυγῆκων ταῦτ'  
 ἐπὶ ἐξῆς μελωδομένων ὁμοίως ἀκκυγῆκων χῆκ. φθόγος ἢ  
 ἀκκυγῆκων νοῖος. διὰ τὴν ἐξῆς δὲ, ὅταν δύο τετραχόρδων  
 ἐξῆς μελωδομένων ὁμοίως ἀκκυγῆκων χῆκ (ὡς πλεονάζει) ἢ τὴν  
 διὰ τὴν ἐξῆς. πρὸς δὲ ταῦτα ταῦτα τινες ἐλάττοντο  
 λόγοι ἀκκυγῆκων ταῦτα εἶναι (ὡς πλεονάζει) (ὡς πλεονάζει) ὅτι  
 ὅροι ἢ τοῖς ἐξῆς ἐπὶ ἢ ἐπὶ ἀκκυγῆκων. Τὸ δὲ ἐξῆς δύο  
 τρόποι εἰσὶ. ἢ ὁ μὲν ὁξύτερος ὁ δὲ ἕτερος ἀκκυγῆκων ὅτι  
 ὁξύτερος (ὡς πλεονάζει) βαρύτερος ὅρος ἐξῆς ἐπὶ τῶ τὸ βα-  
 ρύτερος (ὡς πλεονάζει) ὁξύτερος ὅρος. ἀκκυγῆκων μὲν δὲ τὸν  
 πρῶτον τῶν ὁρῶν τόπος τὸ τίνος νοικανεῖ τὴν τῶν  
 ἐξῆς τετραχόρδων (ὡς πλεονάζει) ἢ ἀκκυγῆκων ἐπὶ ἐξ ἀκκυγῆκων  
 ἢ ἀκκυγῆκων δὲ τὸν ἕτερον μελωδοῦν ἀπ' ἀκκυγῆκων  
 ἢ ὁμοίως



ἢ ὅμοια διώκεται γίνεσθαι τὰ εἶδη τῶν τετραγώνων.  
Τὸτο δὲ γίνεται τὸν ἀκκμάσον τεταμένον ὅσον δὲ  
δ. ὥστε δύο τετραγώνων ὅμοια πάντα συμβαίνειν ἐξ-  
ἧς ἀκκμάσον εἶναι ὅν ἦτοι τὸνος ἀκκμάσον εἶναι ἢ ὅροι  
ἐπικακτῶσιν. ὥστε τὰ ἐξῆς τετραγώνων ὅμοια ὄντα  
ἢ (ῥημάνκ ἀκκμάσον εἶναι ἢ διελευγμάνκ. φκμάν  
δὲ δαῖν τῶν ἐξῆς τετραγώνων ἦτοι ἀπλῶς μολέιν εἶναι  
ἀκκμάσον τετραγώνων εἰ μὴ ὅμοιον. τῶν μὲν δὲ ὁμοίων ἀκκ-  
εἶδος τετραγώνων δὲ τίθεται ὅμοιον ἀκκμάσον τετραγ-  
ῶν. εἰ δὲ τῶν ἐρημάνων φανερόν ὅτι τὰ ὅμοια ἀκκ-  
εἶδος τετραγώνων ἀκκὰ δύο τρόποις τὸς ἐρημάνους ἐξῆς  
ἀκκμάσον τίθεται. κοῦνδελον δὲ ἐστὶ δικημάνκ τὸ ὑπὸ  
τῶν ἐξῆς φροσίων περιεφόμενον. εἰ γὰρ ἐξῆς οἱ περιέρον-  
τες δόσεις ἀκκμάνκ. μὴ ἀκκμάνκ δὲ δὴ ἀκκμάνκ  
ταῖ. μὴ ἀκκμάνκ δὲ δὴ ἀκκμάνκ. ὅ δὲ μὴ ἀκκμάνκ  
εἶναι, δὲ δὲ (ῥημάνκ εἶναι. πκν γὰρ τὸ (ῥημάνκ ἐκ τῶν  
μεγῶν ἐστὶ (ῥημάνκ εἰς ἀκκμάνκ μὴ ἀκκμάνκ. γίνεται δὲ μὴ  
περὶ τὸτο τὸ πρόβλημα πλάνη δὴ τὴν τῶν μεγῶν  
μοινοτάκ τοῦ δὲ τι ἐκκμάνκ δὴ πῶς ποτε τὸ δὴτο-  
νον ἀκκμάνκ ὅν ἐστὶ διώκετον διελεῖν εἰς τόνος, ἢ πῶς  
πκν ποτὲ εἶναι ὁ τόνος ἀκκμάνκ. ὅν γε ἐστὶ διώκετον εἰς  
δύο ἡμτόνικ διελεῖν. τὸν αὐτὸν δὴ λόγον λέγει μὴ πε-  
ρὶ τὸ ἡμτόνικ. γίνεται δὲ αὐτοῖς ἢ ἀκκμάνκ πκν τὸ  
μὴ (ῥημάνκ ὅτι τῶν δικημάνκ μεγῶν ἐκκμάνκ  
τυγχάνει



Τυγχάνει ὅτεκ (ῥωθελον τενη) ἀσυνθέτο διασηματός  
 δια γὰρ τούτην τὴν ἀλλοίαν ὁ μενύεται διασηματός  
 τὸ κλῦθελον. ἀλλὰ τοῖς περιέχον φθοῖσις ἀσυν-  
 θετοῖς. τὸ γὰρ διτόνον ὅτι ἐν μεν ὁρίζεται μέση ἢ π-  
 χαλός κλῦθελον ἐσιν. ὅτεκ δὲ μέση ἢ περὶ πᾶσιν  
 (ῥωθελον). καὶ ὅπως φησὶν ὅτι ἐν τοῖς μενύεται τῶν  
 διασηματῶν ἐνκε τὸ κλῦθελον. ἀλλὰ ἐν τοῖς περιέ-  
 χον φθοῖσις. ἐν δὲ ταῖς τῶν γενῶν διαφορῇς  
 τὸ τὸ διαδὲ μέση μόνον μινέτκι. τὸ δ' ἴδιον τῆς  
 διαξένσεως ἀκίνητος ἐσιν. πᾶν γὰρ διήρηται τὸ ἀρ-  
 χισμένον εἰς (ῥωθελον) τε μὴ διαξένσιν. ὁ (ῥωθελον) ἐκ  
 πλείονων ἢ ἐνός τετραχόρδον. ἀλλὰ ἢ μεν (ῥωθελον) ἐκ τε-  
 τράων μερῶν μόνον κλῦθελον (ῥωθελον). ὥστε ἐξ ἀκί-  
 νητος ἐκ γὰρ τούτου τὸ τὸ διαδὲ μέση μόνον μινέτκι  
 ται. ἢ δὲ διαξένσις. ἴδιον ἔχει τούτου πρὸς τὸν τόνον.  
 ἐκὼν δὲ διήρηται τὸ ἴδιον τῆς διαξένσεως καὶ μινέτκι  
 ἐν ταῖς τῶν γενῶν διαφορῇς διανοῦν. καὶ πέτκι ἐκ αὐ-  
 τοῖς τοῖς τὸ διαδὲ μέσιν τὴν μίνην ἐνκε. ἐσιν δ' ὁ μεν  
 βαρύτερος τῶν τόνων περιεχόντων ὀξύτερος τῶν τὸ τετρά-  
 χορδον περιεχόντων ὁ βαρύτερον τῶν ἐν τῇ διαξένσει  
 κειμένων. ὁμοῦ δ' ἢ ἢ ὅτος ἀκίνητος ἐν ταῖς τῶν γενῶν  
 διαφορῇς. ὁ δὲ ὀξύτερος τῶν τόνων περιεχόντων. βαρύ-  
 τερον τῶν τὸ τετράχορδον περιέχον τὸ βαρύτερον τῶν  
 ἐν τῇ διαξένσει κειμένων. ὁμοῦ δ' ἢ ἢ ὅτος  
 ἀκίνητος



ἀκίνητος ἐν ταῖς τῶν γενῶν διαφοραῖς. δηλονότι ἐπειδὴ ἐν  
αὐτῇ τῇ δίκῃ αὐτὴν μὲν κινεῖσθαι. ἐν ταῖς ἐρημέ-  
νικαις διαφοραῖς. ἐν ἑκάστῳ δὲ γένει τοσούτῃ ἐστὶ κινώ-  
σθαι πλείω ὅσα ἐν τῷ δικῷ. πᾶν μὲν γὰρ γένος  
ἦτο ἐν σιωπῇ μελωδεῖν ἢ ἐν διακένυσι καὶ κῆπερ ἐμπρο-  
θεν ἐρεθίσαι. διὰ τοῦτο δὲ ἡ μὲν σιωπὴ ἐν τῷ δικῷ  
μαρτὴν μὲν (υπερμένη. ἡ δὲ διακένυσις ἐμπροθεν τελεῖ-  
ται τὸ ἴδιον δικήν. τὸ δὲ ἄσιν ὁ νόμος. προσελθόντος  
δὲ τοῦ νόμου πρὸς τῇ τῇ δικῇ μὲν τὸ δικῷ (υμπλη-  
ρῶσαι ὥστε ἐν κ. φανερὸν ὅτι ἐπειδήπερ ὁ δὲ τῶν γε-  
νῶν ἐνδράζει καὶ καὶ εἰς τὸν γόγον ταυβάνομεν ἐν πλεί-  
ων κινώσεων (υπερμένη. τῶν ἐν τῷ δικῷ ὅλων δὲ  
τον ὅτι ἐν ἑκάστῳ γένει τοσούτῃ ἐστὶ τῇ πλείω  
(υπερμένη δικῷ. πρὸς τῷ δὲ εἰσὶν ἐνός ἢ ἐν τῷ τῷ  
προβλήματι πῶς τῇ πλείω προστίθεται. καὶ δικῇ δὲ  
ἐπὶ δὲ δεινύει ὅτι ἐν τῷ τῷ κινώσθαι ἐκαστον τῶν  
γενῶν (υπερμένη ὅσα ἐστὶ ἐν τῷ δικῷ. πρὸς οὓς ταῖς  
τῇ πλείω. ὅτι ἐξ ἐλαττόνων κινώσθαι ἐκαστον τῶν γε-  
νῶν ἐστὶ (υπερμένη ἐν πλείων δὲ ὁ δὲ πλείω. δικῇ τῇ  
τῇ δὲ τῇ αὐτῇ τῷ κινώσθαι πρῶτον ἀποδεικνύει ὅτι ὁ  
ἐνδράζει ἐν πλείων κινώσεων (υπερμένη τῶν γενῶν  
ἐκαστον. ἢ ὅσα ἐν τῷ δικῷ τῇ γένει ὅσα. ὅτι δὲ καὶ  
ἐξ ἐλαττόνων πλείω (υπερμένη ἐκαστον αὐτῶν ἐν τοῖς  
ἐπὶ δὲ δεινύει. πᾶν δὲ πρὸς πᾶν ὁ μελωδεῖται

ὅτε



ὅτε ὅλον ὅτε μέρος κύβου. συμβήσεται γὰρ καὶ κατὰ τὰς τῶν  
 ἀκτῶν συμφωνεῖν καὶ τὰς δίκας. οἱ δ' ὅτι πλείονοι  
 τῶν φασίδων ἐκαστὴς ἡσκι. τῶν δὲ τὸ δίκτον περιε-  
 χόντων. ὁ μὲν βαρύτερος ὀξύτερος ἐστὶ πυνυρῶν. ὁ δὲ ὀξύ-  
 τερος βαρύτερος. ἐκκυκλίον γὰρ ἐν τῇ (συμφωνίᾳ τῶν  
 πυνυρῶν δίκας) συμφωνούντων ἐκκλίσαν ἐκ τῶν μετὰ τὸ  
 δίκτον. ὡς κῆτος δὲ καὶ τῇ (συμφωνίᾳ τῶν δίκτο-  
 νων ἀκτῶν) συμφωνούντων ἐκκλίσαν ἐν μέσῳ μετὰ τὸ  
 πυνυρῶν. τῶν δ' ὅτι ὅτις ἐχόντων, ἐκκυκλίον ἐκκλίσαν.  
 τὸ τε πυνυρῶν καὶ τὸ δίκτον μετὰ τὸ. ὥστε ἀπονοῦσι ὁ μὲν  
 βαρύτερος τῶν περιεχόντων τὸ δίκτον ὀξύτερος ἐστὶ τῷ  
 ἐπὶ τὸ βαρὺν μετὰ πυνυρῶν. ὁ δ' ὀξύτερος τὸ ἐπὶ τὸ  
 ὀξύ μετὰ βαρύτερος. οἱ δὲ τὸν τόνον περιέχοντες κε-  
 φότεροι ἐστὶ πυνυρῶν βαρύτεροι. τίθεται γὰρ ὁ τόνος  
 ἐν τῇ δίκῃ. μετὰ τῶν τετραχόρων καὶ οἱ  
 περιέχοντες βαρύτεροι ἐστὶ πυνυρῶν ὑπὸ τῶν δὲ καὶ  
 ὁ τόνος περιέχεται. ὁ μὲν βαρύτερος τῶν τόνων  
 περιεχόντων ὀξύτερος ἐστὶ τῶν τὸ βαρύτερον τῶν τε-  
 τραχόρων περιεχόντων. ὁ δ' ὀξύτερος τῶν τόνων πε-  
 ριεχόντων βαρύτερος ἐστὶ τῶν τὸ ὀξύτερον τῶν τε-  
 τραχόρων περιεχόντων. ὥστε εἶναι ἀπονοῦσι οἱ τὸν  
 τόνον περιέχοντες βαρύτεροι ἐστὶ πυνυρῶν. ἀπὸ δὲ  
 δίκτου ἐξῆς ὅτι τίθεται. τίθεται γὰρ καὶ κατὰ  
 τὴν δὲ τῷ μὲν ὀξύτερον δίκτον πυνυρῶν ἐπὶ τὸ βα-  
 ρὺ ὀξύτερον.



ξύ. ὀξύτερος γὰρ ἢν πυκνὴ δι' ἐπὶ τὸ βαρὺ ὀρίξων τὸ δί-  
τονον. τὸ δὲ βαρύτερον διτόνον ἐπὶ τὸ ὀξύ ἀποδυνάμει πυ-  
κνόν. βαρύτερος γὰρ ἢν πυκνὴ ὁ ἐπὶ τὸ ὀξύ ὀρίξων τὸ δίτο-  
νον. τὸτε δὲ συμβαίνοντος δύο πυκνὰ ἐξῆς τετράσεται.  
τὸτε δ' ἐκμετρεῖς ὄντος ἐκμετρεῖς ἔσκει. ἢ τὰ δύο δίτο-  
να ἐξῆς τῆσεται. ἐκμετρικὴ δὲ ἢ χρωματὶ δύο τονικὰ  
ἐξῆς ὁ τετράσεται. τῆσεται γὰρ ἐπὶ τὸ ὀξύ πρῶτον  
ἐκμετρικὸν δὴ εἴπερ εἰσιν ἐκμετρεῖς ὁ τὸν προσληφθέντα τό-  
νον ὀρίξων φθόγος ἐπὶ τὸ ὀξύ (υμφω<sup>α</sup> ἢ τοι τῷ τετάρτῳ  
τῶν ἐξῆς διὰ δλ. ἢ τῷ πέμπτῳ τῶν διὰ δλ) καὶ ἑτέρῳ  
τὸτε αὐτῷ συμβαίνοντος ἐκμετρικὸν ἐκμετρεῖς εἴσκει. ὅτι δι' ὁ  
συμβαίνει φανερόν. ἐκμετρικὸς γὰρ τὸκ ἢ τῆς  
τέσσαρς τόνος ἀπὸ τῷ προσληφθέντος ἀφ' ἑξὺ φθόγος  
τετάρτος ὢν. χρωματικὴ δὲ ἢ εἴτε μετὰ καὶ χρωματὶ  
εἴτ' ἡμιονίῳ μετὶ ἀφ' ἑξὺ διὰ δλ τὸ διὰ δλ. τονικὸν  
δὲ γενόμενόν διὰ εὐ συμφωνεῖν. ἢ τὸν πέμπτον διὰ δλ.  
τὸτ' ὁ δεύτερον γίνεσθαι. ὥστε φανερόν ὅτι ἐκμετρεῖς ἔσκει  
ὁ τὸν προσληφθέντα τόνον ὀρίξων. φθόγος ἐπὶ τὸ ὀξύ. ἐπὶ  
δὲ τὸ βαρὺ τῆσεται τὸ δεύτερον τονικὸν διὰ δλ ποίη-  
σαι τὸ γένος. ὥστε δῆλον ὅτι ἐκμετρικὴ ἢ χρωματὶ  
ὁ τετράσεται δύο τονικὰ ἐξῆς ἐν διατόνῳ δὲ ζῆς τον-  
ικὰ ἐξῆς τετράσεται. πείω δ' ὁ γὰρ τὸ τετάρτον το-  
νικὸν ὀρίξων φθόγος. ὅτε τῷ τετάρτῳ διὰ δλ. ὅτε  
τῷ πέμπτῳ διὰ δλ συμφωνήσει. ἐν τῷ αὐτῷ δὲ γένει

τῷ



τὸ τοῦ δύο ἡμιτονικῶν ἐξῆς ὁ τῆς ἑκάστης γὰρ πρῶ-  
 τον ἐπὶ τὸ βαρὺ τὸ ὑπερχρόνος ἡμιτονίον τὸ προσπίπτειν ἡμι-  
 τονίον. συμβαίνει δὲ τὸν ὀρίζοντα φθόγον προσπίπτειν ἡμι-  
 τονίον. μᾶτε τῷ τῆς ἑκάστης διὰ δὲ συμβαίνει. αὐτὴ  
 τῷ πρῶτῳ διὰ δὲ. ἔτι μὲν ἐν ἡμιτονίῳ ἐστὶ τὸ  
 ἡμιτονικὸν ἢ τῆς. ἐκὼν δὲ ἐπὶ τὸ ὄξύ τῆς τὸ  
 ὑπερχρόνος γὰρ ἐστὶ ἐστὶ. ὥστε δῆλον ὅτι ἐν διττό-  
 νῳ δύο ἡμιτονικῶν ὁ τῆς ἑκάστης ἐξῆς. ποῖα μὲν ἐν  
 τῶν ἐκπύκνωσιν δύνανται ἵσκι ἐξῆς τῆς ἑκάστης. ἢ ποῖα  
 τὸν ἀριστερὸν ἢ ποῖα δεξιόν. πέπονται ἀπὸ τοῦ ὁ  
 δυνάμει τῆς ἑκάστης ἵσκι ὅντι ἐξῆς δὲ δύνανται. περὶ  
 δὲ τῶν ἐκπύκνωσιν αὐτῶν. πρῶτον μὲν ἐν  
 πρὸς διττόνῳ ἢ ἐπὶ τὸ βαρὺ ἢ ἐπὶ τὸ ὄξύ τῆς ἑκάστης.  
 δύνανται γὰρ ἐν τῇ συνκρῆσιν ἡμιτονίῳ τῆς ἑκάστης  
 τεύχεται τὸ δυνάμει. ὥστε δῆλον ἑκάτερον ἐκ-  
 τέρῳ ἢ ἐπὶ τὸ βαρὺ ἢ ἐπὶ τὸ ὄξύ τῆς ἑκάστης.  
 τόνος δὲ πρὸς διττόνῳ ἐπὶ τὸ ὄξύ μόνον τῆς ἑκάστης.  
 τῆς ἑκάστης γὰρ ἐπὶ τὸ βαρὺ συμβαίνει δὴ πίπτειν  
 ἐπὶ τὴν αὐτὴν τέσιν ὄξύτερον τὸ πυκνὸν ἢ βαρὺ-  
 τέρον. ὁ μὲν γὰρ τὸ διττόνῳ ἐπὶ τὸ βαρὺ ὀρίζον  
 ὄξύτερος ἢ πυκνὸν. ὁ δὲ τὸν τόνον ἐπὶ τὸ ὄξύ βα-  
 ρύτερος. τῶν δὲ πλείονων ἐπὶ τὴν αὐτὴν τέ-  
 σιν ἐκπύκνωσιν δύο πυκνὰ τῆς ἑκάστης. τῶν δὲ ἡμι-  
 τονίῳ ὅντι, ἐκπύκνωσιν ἢ τῶν ἐπὶ τὸ βαρὺ διττό-  
 νικα



νικίη ἐμμελὴ εἶναι. Τόνος δὲ πρὸς πυνὴν ἐπὶ τὸ βαρύν-  
μονον τίθεται. Τίθεσθαι γὰρ ἐπὶ τῷ πυνήτιον. (υπερβαί-  
ναι δὲ τὸ αὐτὸ πάλιν ἀδυνάτων ἐπὶ τῇ αὐτῇ τέ-  
σιν ὅξυτος τε πυνὴ παύεται ἢ βαρύντος. ὥστε  
δύο πυνὴ τίθεσθαι ἐξῆς τὸ τοῦ δόντος ἐμμελὴς ἀνκε-  
νικίον. ἢ τὴν τόνου δέσιν τὴν ἐπὶ τὸ ὅξυ τὸ πυνὴ  
ἐμμελὴ εἶναι. ἐν δὲ τόνου δὲ τόνου ἐφ' ἑκάτερα ἡμι-  
τόνιον ὁ μετωδύεται. (υπερβαίεται γὰρ μῆτε τὸς τε-  
τέκτοες τῶν ἐξῆς δὲ δὲ (υπερβαίεται. μῆτε τὸς περὶ-  
πὸς δὲ δὲ. δύο δὲ τόνων ἢ τριῶν ἡμιτόνιον ἐφ' ἑκάτε-  
ρα μετωδύεται. (υπερβαίεται γὰρ οἱ τέκτοες δὲ δὲ  
σέκων. ἢ οἱ περὶπὸς δὲ δὲ περὶ ἀπὸ ἡμιτόνιον δὲ ἐπὶ  
τὸ ὅξυ δύο ὁδοὶ ἢ ἐπὶ τὸ βαρύν δύο. ἀπὸ δὲ τὸ  
λίτον. δύο γὰρ ἐπὶ τὸ ὅξυ. μία δὲ ἐπὶ τὸ βαρύν.  
ἀδυναίεται γὰρ γὰρ ἐπὶ τὸ ὅξυ πυνὴν τίθεσθαι. ἢ τὸ-  
νοι. πυνὴς δὲ τόνου ὅτι ἐστὶν ὁδοὶ ἀπὸ τὸ ἐμ-  
μελὴς δὲ δὲ ἐπὶ τὸ ὅξυ. ἐπὶ δὲ τὸ βαρύν πυν-  
νὸν μόνον. λείπεται γὰρ τῶν ἀδυνάτων τὸ  
λίτον μόνον. δύο δὲ λίτον ἐξῆς ἕκαστι τίθεται.  
ὥστε δὲ δὲ ὅτι δύο μόνκι ὁδοὶ ἐστὶν ἀπὸ τὸ λίτο-  
να ἐπὶ τὸ ὅξυ. ἐπὶ δὲ τὸ βαρύν μία. ἀδυναίεται  
γὰρ ὅτι τὸ λίτον πρὸς λίτον τίθεται. ὅτε τὸ-  
νος ἐπὶ τὸ βαρύν λίτον. ὥστε λείπεται τὸ πυνὴν.  
ἐν δὲ ὅτι ἀπὸ λίτον ἐπὶ γὰρ τὸ ὅξυ δύο ὁδοὶ. ἢ γὰρ  
ἐπὶ τὸν τόνου



ἐπὶ τῶν τόνων. ἢ δὲ ἐπὶ τὸ πυκνόν. ἐπὶ δὲ τὸ βαρύν  
 μία ἢ ἐπὶ τὸ πύκνόν. ἀπὸ πύκνῳ ὁ ἐκτενίσκος. ἐπὶ μὲν  
 τὸ βαρύν δύο ὁδοί, ἐπὶ δὲ τὸ ὀξύ μία. δέδεικται γὰρ  
 ἀπὸ πύκνῳ ἐπὶ τὸ βαρύν δίτονον τεθήμενον ἢ τόνος.  
 Τρίτῃ δὲ ὁ ἐκτενίσκος. λαίπτεται μὲν γὰρ τῶν κοίωσιν.  
 τῶν τὸ πύκνόν. δύο δὲ πυκνὰ ἐξῆς δὲ τὸ ὀξύ μία. ἐπὶ  
 δὲ τὸ δίτονον, ὅτε γὰρ πύκνόν πρὸς πύκνῳ τίθεται.  
 ὅτε τόνος ἐπὶ τὸ ὀξύ πύκνῳ. ὥστε λαίπτεται τὸ δίτο-  
 νον. φανερόν δὲ ὅτι ἀπὸ πύκνῳ ἐπὶ μὲν τὸ βαρύν δύο  
 ὁδοί ἢ ἐπὶ τόνον ἢ ἐπὶ δίτονον. ἐπὶ δὲ τὸ ὀξύ μία  
 ἢ ἐπὶ τὸ δίτονον. ἀπὸ δίτονου μία. ἐφ' ἑκάτερῃ ὁδῷ.  
 ἐπὶ μὲν τὸ βαρύν ἐπὶ τὸ δίτονον. ἐπὶ δὲ τὸ ὀξύ ἐπὶ  
 τὸ πύκνόν. ἐπὶ μὲν τὸ βαρύν δέδεικται ὅτι ὅτε τόνος τί-  
 θεται. ὅτε δίτονον. ὥστε λαίπτεται τὸ δίτονον. ἐπὶ δὲ  
 τὸ ὀξύ δέδεικται ὅτι ὅτε τόνος τίθεται. ὅτε δίτονον.  
 ὥστε λαίπτεται τὸ πύκνόν. φανερόν δὲ ὅτι ἀπὸ τόνου  
 μία ἐφ' ἑκάτερῃ ὁδῷ ἐπὶ μὲν τὸ βαρύν ἐπὶ τὸ δί-  
 τονον. ἐπὶ δὲ τὸ ὀξύ ἐπὶ τὸ πύκνόν. ὁμοίως δὲ ἔξει  
 ἐπὶ τῶν χρωμάτων πλὴν τὸ γὰρ μέσης ἢ τεχνῶν δίκ-  
 σαρκ μετὰ κεφάλαιον. καὶ δὲ τόνος τὸ γινόμενον κατ'  
 ἐκσὴν χροὸν ἢ τῷ τὸ πύκνῳ μέγιστος. ὁμοίως δὲ ἔξει  
 ἢ ἐπὶ τῶν χρωμάτων πλὴν τὸ γὰρ μέσης ἢ τεχνῶν  
 δικάσαρκ μετὰ κεφάλαιον. καὶ δὲ τόνος τὸ γινόμενον  
 κατ' ἐκσὴν χροὸν καὶ τὸ πύκνῳ μέγιστος ὁμοί-  
 ως δὲ ἔξει



ως δι' ἑξαι μὴ ἐπὶ τῶν δικλόνων. ἀπὸ γὰρ τῶ πυντὸ τόντ  
τῶν γανῶν εἰς ἑσκι ἑρ' ἑκτέρω ὁδός. ἐπὶ μὲν τὸ βε-  
ρὺ ἐπὶ τὸ μέσῃ τυχνὸ δικλῶν. ὅτι ἂν ποιε τυχνὸν  
ὅν ἀκτὸς ἑκτέρω χροκν τῶν δικλόνων. ἐπὶ δὲ τὸ ὄξύ ἐπὶ τὸ  
πρυμνέσῃς μὴ τῶν. ἢ δὴ. δι' ἑξαι μὴ τῶν τὸ πρόβλη-  
σκ πρυμνέσῃς πλάνη. Τυχνὸν γὰρ πῶς ὅχι τῶν κν-  
τίον συμβάνει. ἀπειροὶ γὰρ τινες αὐτοῖς φκίνοντα ἑσκι  
ὁδοὶ ἑρ' ἑκτέρω τῶ τόντ. ἐπειδὴ τῶν τῶν μέσῃς  
μὴ τυχνὸ δικλῶν ἑκτέρω μεγάλῃ φκίνοντα ἑσκι.  
τῶ τῶ πυντὸ ὡσκύντως. πρὸς δὴ τῶν τῶν πρῶτον  
μὲν τῶν ἐλέγῃ. ὅτι ὁδὸν ἑσκι ἐπὶ τῶν τῶ  
πρόβλησκ. ἐπιβλέψεν ἂν τις τῶν. ἢ ἐπὶ τῶν προ-  
τῶν. διπλὸν γὰρ ὅτι μὴ τῶν ἀπὸ τῶ πυντὸ τῶν ἑτέ-  
ρων τῶν ὁδῶν ἑκτέρω μεγάλῃ συμβάνει συμβάνει  
μὴ τῶν ἀπὸ τῶ διπλὸν δι' ὡσκύντως ὡς τῶ γὰρ τοῖς  
δικλῶν ὅσον τὸ μέσῃς μὴ τυχνὸ ἑκτέρω συμβάνει  
μεγάλῃ τῶ τῶ τοῖς ὅσον τὸ πυντὸ. Τῶν πῶς  
πῶς τῶ ἑκτέρω ἐκτέρω δικλῶν. ἀπὸ ὅμως  
ὁδὸν ἑσκι. ἀπὸ δὲ τῶ πυντὸ δύο γίνονται ὁδοὶ ἐπὶ  
τὸ βερὺ μὴ ἀπὸ τῶ διπλὸν ἐπὶ τὸ ὄξύ. ὡσκύντως δὲ  
μὴ ἀπὸ τῶ τόντ εἰς γίνονται. ἑρ' ἑκτέρω ὁδός ἀκτὸς  
ἑκτέρω γὰρ χροκν ἑρ' ἑκτέρω γανῶν τῶν τῶν εἰς τῶ  
ὁδός. διὰ γὰρ ἑκτέρω τῶν εἰς τῶ μῶν μὴ δὲ πεπé-  
ρῃς ἀκτὸς τῶ τῶν μὴ τῶν εἰς τῶ ἐπισκῶν.

εἰ δὲ κπει-



εἰ δὲ ἀπειροὶ ἐσιν ἐκὼν ἡλικίαν μὲν ὅν τῃ ματέρῃ τῶν  
 δικημάτων ἢ τῆς τῶν φθορῶν τῆς εἰς ἀπειρὸν πῶς φθί-  
 νει ἐκὼν τῇ περὶ μέτρον. ἡλικίαν δὲ τῆς διωκτικῆς ἢ κη-  
 τῆς τῆς εἰδῆς ἢ ἡλικίαν τῆς θέσεως πεπερασμένην τε καὶ  
 τακτικῆν. ἐνταῦθα ὅν ἐκ τῶ πῦνθ' ὁδοὶ καὶ ἐπὶ τὸ βρ-  
 ῦν τῇ τε διωκτικῇ ἢ τοῖς εἰδῆσιν ὁριζήναι τὴν εἰς ἢ  
 δύο τόνους τῶν κριτικῶν. ἢ μὲν γὰρ ἡλικίαν τόνου εἰς δικ-  
 ξευζὶν ἔχει τὸ τῷ συνηκτοῦ εἶδος. ἢ δὲ ἡλικίαν δίκτερον  
 δικημάτων ὅτι διήποτε ἔχει μέτρον εἰς (σωκρῆν). Πᾶσι  
 δὲ αὖ τούτων. ὅτι ἢ ἐκ τῶ τόνου καὶ τῆς εἰς ἐκὼν ἐφ' ἑακ-  
 τὰς ὁδοὶ ἢ ἐνός εἶδος (συνηκτοῦ) καὶ τῆς (σωκ-  
 ρότεροι ὁδοὶ τῆς διαξευζέως ὅτι δὲ ἐκ τῆς καὶ ἡλικίαν  
 καὶ γὰρ ἐνός γένους ἐπιχειρεῖ τῆς ἐκ τῶν δικη-  
 μάτων ὁδοὶ ἐπισηποεῖν ἅπλῃ καὶ καὶ καὶ καὶ καὶ καὶ  
 τῶν τῶν γένων εἰς κτερίκῃ ἐμπεσέτω φανερόν  
 ἐκ τῶ τῶν εἰρημένων ἢ ἐξ ἐκ τῶ πρῶτος. ἐν  
 γὰρ καὶ δὲ ἢ ἐρμονίαν πᾶς φθορῶν πῦνθ' ματέρει.  
 πᾶς μὲν γὰρ φθορῶν ἐν τοῖς εἰρημένοις γένεσιν ἦτοι  
 πῦνθ' μέτρον ὁρίζει. ἢ τόνου. ἦτοι φθόρον διὸν τὸ μέτρον  
 ἢ τακτικῶν δικημάτων. οἱ μὲν ὅν τῇ τῶ πῦνθ' μέτρον  
 διορίζοντες ὁδοὶ διότι καὶ τῶν φανερῶν γὰρ ἐκ τῶ πῦνθ'  
 ματέροντες. οἱ δὲ τὸν τόνου περιέχοντες ἐδιδόθησαν  
 ἐμπεσέν τῶ πῦνθ' βεβύτλοι ὅντες ἀμφοτέρω τῶν  
 δὲ τὸν τόνου δικημάτων περιέχοντων ὁ μὲν βεβύτλος  
 ἐδιδόθη



ἐδειχθή πυνθὸς οὐδ' ὄξύτατος βρυχάτος. ὥστε περὶ τὸ καὶ  
τὸ μὲν ἐστὶ μόνον τὸ (ὥστατ' ἔλασσον δὲ κύβητος ὑπὸ τοῦ  
τῶν φθόγγων περιέχεται. ὡν ἑκάτερος πυνθὸς ἐλέγξει.  
δηλονότι πᾶς φθόγγος ἐν ἁρμονίᾳ ἢ γῆρα καὶ πυνθὸς ἐ-  
λέγξει. ὅτι διὰ τῶν ἐν πυνθὸς περιέχων φθόγγων βῆς ἐστὶ  
γῆρα ὅκλιον (ὥστατ' ἐπεισέπαιρος πρὸς πυνθὸν. ὅτε  
πυνθὸς τίθεται. ὅτε πυνθὸς μέγας. δῆλον γὰρ ὅτι διὰ  
τῆς τῆς καὶ τῆς ὅτι ἐστὶ πᾶσι τῶν ἐλαττωμένων  
γῆρα φθόγγων. ὅτι διὰ καὶ μόνον τὸ βρυχάτος δύο ὁδοὶ  
εἰσὶν ἐφ' ἑκάτερον. ἀπὸ δὲ τῶν τοιῶν μία ὁδὸς  
ἐφ' ἑκάτερον διαφέρει. ἢν θεωρησάμενον ἐν τοῖς ἐμ-  
προσθεν. ὅτι ἀπὸ πυνθὸς δύο ὁδοὶ εἰσὶν τὸ αὐτὸ τὸ ἀπὸ  
τὸ βρυχάτος τῶν ἐν τῷ πυνθὸς περιέχων δύο ὁδοὶ  
ἐπὶ τὸ βῆς εἰσὶν ὅπως γὰρ εἰσὶν ὁ περὶ τῶν τῶ  
πυνθὸν. ἐδείκνυτο ὅτι ἀπὸ διτόνου ἐπὶ τὸ ὄξύ δύο ὁδοὶ  
εἰσὶν. ἡ μὲν ἐπὶ τὸν τόνον. ἡ δὲ ἐπὶ τὸ πυνθὸν. ἐστὶ δὲ  
τὸ ἀπὸ τόνου δύο ὁδοὶ εἰσὶν τὸ αὐτὸ τὸ ἀπὸ τῶ ὄξυ-  
τάτου τῶν τῶ διτόνου ὀρίστων δύο ὁδοὶ ἐπὶ τὸ ὄξύ  
εἰσὶν. ὅπως γὰρ εἰσὶν ὁ ὀρίστων τῶ διτόνου βρυχάτος  
τῶν πυνθὸν. ἐδείκνυτο γὰρ ἢ τὸ τοῦ ὥστε εἰσὶν διττον  
ὅτι ἀπὸ τῶ ἐλαττωμένου φθόγγου δύο ὁδοὶ ἐφ' ἑκάτερον  
ἐστὶν. ὅτι διὰ καὶ τὸ ὄξύτατος μία ὁδὸς ἐφ' ἑκάτερον  
διαφέρει. ἐδείκνυτο δὲ ὅτι ἀπὸ πυνθὸς ἐπὶ τὸ  
ὄξύ μία ὁδὸς εἰσὶν. ὅθεν δὲ διαφέρει τῆς γῆρας. ἀπὸ

πυνθὸς



πυννὸς μίαν ὁδὸν εἶκει ἐπὶ τὸ ὄξύ. ἢ ἀπὸ τοῦ παγκίνουτος αὐτοῦ  
 φθόγῳ διὰ τὴν ἐρημένην ἀπὶ ἐπὶ τὴν ἐμπροσθεν. διέ-  
 δειναι δὲ ὅτι ἢ ἀπὸ διτόνου μίαν ὁδὸς ἐσιν ἐπὶ τὸ βρύ.  
 αὐτὸς δὲ διαφέρει λέγειν ἀπὸ τοῦ διτόνου μίαν ὁδὸν εἶκει  
 ἐπὶ τὸ βρύ. ἢ ἀπὸ τοῦ ὀρίζοντος αὐτοῦ φθόγῳ διὰ τὴν προ-  
 ερημένην ἀπὶ ἀπὸ διτόνου δὲ ὅτι ἢ ὁ αὐτός ἐστι φθόγῳ ὅτι  
 τὸ διτόνον ἐπὶ τὸ βρύ ὀρίζον ἢ τὸ πυννόν. ἐπὶ τὸ ὄξύ  
 ὀξύτῳ τὸν πυννόν. ὥστε εἶκει φανερόν ἐν τούτων ὅτι  
 μίαν ὁδὸν ἐφ' ἐκτέρῳ ἐσκι διειλέον. ἐπὶ τὴν ἀνα-  
 κίων μὲν τὴν τριῶν ἐκίοντων ἐν τῇ τῷ ερημένη  
 φθόγῳ τὴν φθόγῳ. ὑπὸ γὰρ διὰ αὐτοῦ περικύβη ἀπὸς ἐφ'  
 ἐκτέρῳ ἀπὸν ὅτι ὅτε διτόνον τὴν φθόγῳ πρὸς αὐτῷ περὶ  
 ὁδὸς τῶν φθόγῳ. ὅτε τόνος διτόνον. ὅτε γὰρ  
 τὴν φθόγῳ ἢ τοῦ βρύτῳ πυννόν ἢ ὀξύτῳ προσέτι  
 ἐπὶ τὴν αὐτὴν τῶν τριῶν ἐρημένην φθόγῳ μέσον  
 ὅτι πυννόν. ὥστε γίνεσθαι βῆς ἀπὸς ἐξῆς τὴν φθόγῳ  
 τούτων διὰ ἐρημέων ὅρων. ἀπὸν ὅτι μίαν ὁδὸν ἐφ'  
 ἐκτέρῳ ἐσκι ἀπὸ τοῦ ἐρημένη φθόγῳ. ὅτι μὲν ἐν  
 ἀπὸ τῶν φθόγῳ τῶν ἐν πυννόν περικύβη, δύο ἐφ'  
 ἐκτέρῳ ἐσθῆναι ὁδοί. ἀπὸ διὰ τῶν φθόγῳ ἐκτέρῳ  
 μίαν ἐφ' ἐκτέρῳ ἐσκι ὁδός. φανερόν δ' ὅτι δ' ὅτε  
 φθόγῳ δύο φθόγῳ ἀνέμοι ἀπὸ τὴν τὸ πυννόν μέ-  
 χην ἐπὶ τὴν αὐτὴν τῶν ἐρημέων διειλέον. τὴν φθόγῳ  
 γὰρ πρῶτον ὅτι ὀξύτῳ ἢ βρύτῳ ἐπὶ τὴν αὐτὴν

τῶν



[illegible]



αἰσθ. ἄνισκ. ἢ τέσσαρχ. ἔσκι μεγέθη. ἐξ ὧ τὰ εἰρημμένα  
 γένη (ἡσθησῆος ἔσκι ἐκέρχισον μὲν τὸ τοῖδτον διον τὸ  
 ὑπάτης ἢ πρυπύτης. δευτέρου δὲ διον τὸ πρυπύτης  
 ἢ πρυκῆ. τρίτον δὲ γένος. τέταρτον δὲ τὸ τοῖδτον.  
 διον τὸ μέσσης ἢ πρυκῆ. ἥδη δὲ τίς ἠπόρησε δικτι  
 ὅτι ἐν ἢ τῶν τὰ γένη ἐκ δύο ἀσυνδέτων εἶη (ἡσ-  
 σθησῆος, ἡσπῆς ἢ τὸ δικτονον. φανερόν δὲ τίς ἐστὶ πρυ-  
 πύτης ἐπὶ πολλῆς ἢ ἐπὶ τῶ μὴ γίνεσθαι τῶ. τρί-  
 γων. ἀσυνδέτῃ τὸ ἐξ ἡς ἐν ἀμυνία μὲν ἢ χρώματι ὅ-  
 τινεσσι. ἐν δικτονῶ δὲ τίθεσσι. δικτ. τῶν δὲ τὴν  
 ἐπίτην τὸ δικτονον ἐκ δύο μόνον ἀσυνδέτων (ἡσπῆς  
 ποτε. μετὰ δὲ τῶν τελέων τὶ ἐστὶ ἢ ποῖα τίς ἢ  
 ἡκτ. εἶδος δικτονῶ. δικτῆρος δὲ ἡμῶν ὁδεῖν εἶδος  
 τελέων ἢ δικτῶ. φέρομεν γὰρ ἀμυνία τὰ ὀνόματι  
 τῶν ἐπὶ τὸ αὐτό. γίνεσθαι δὲ ὅτι ἐν τῶ αὐτῷ μετέ-  
 στος ἐκ τῶν αὐτῶν ἀσυνδέτων (ἡσπῆς) (ὑπαικένος ἢ μετέ-  
 στος ἢ ἀμυνία ἢ τῶν αὐτῶν ἀμυνίων τελέων τῶν  
 οὐ ὅπως ἀμυνία τῶ δικτῶ. ὅτι τῶν εἰδῶν δικτῶν  
 πρῶτον μὲν ἐν τῶ πυνόν ἐπὶ τὸ βρεῖν. δευτέρου  
 οὐ δὲ διέσσις ἐφ' ἑκάστη τῶν τῶν δικτῶ. τρίτον  
 δὲ ὅτι τὸ πυνόν ἐπὶ τὸ ὅτι τῶ δικτῶ. ὅτι οὐδὲ ἐνδε-  
 χέσθαι πυνόνως τῶν δικτῶ τὰ τὸ δικτῶ ἐνδε-  
 χέσθαι ἢ τῶ δικτῶ ἐκδόν (ἡσπῆς). + +



































καὶ

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς

Τῆς



ΚΤΑΥΛΙΣ ΠΟΛΕΜΙΑΣ, ΕΡΜΟΝΙΑΣ.

- α. ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΕΝ ΕΡΜΟΝΙΑΨ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ. α.  
 β. ΤΙΣ ΠΡΟΪΕΣΙΣ ΕΡΜΟΝΙΑΣ. β.  
 γ. Πῶς ἢ ΠΕΡΙ ΤΩΣ ΦΟΡΑΣ ΟΞΥΤΗΣ ἢ ΒΑΡΥΤΗΣ (ΥΠΟΙΣΤΑΚΙ. γ.  
 δ. ΠΕΡΙ ΦΩΤΟΓΩΝ ἢ ΤΩΝ ΕΝ ΚΥΤΟΙΣ ΔΙΚΑΦΩΝ. δ.  
 ε. ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΟΨΕΣΙΣ ΤΩΝ (ΥΜΦΩΝΙΩΝ ΤΟΙΣ ΠΥΛΑΓΟ- ε.  
 ρείοις ΠΑΡΑΚΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ.  
 ς. ΟΤΙ ΜΗ ΔΕΟΝΤΩΣ ἢ ΤΙΟΔΟΓΗΣΚΙ ΟΙ ΠΥΛΑΓΟΡΕΙΟΙ ΤΚ ς.  
 ΠΕΡΙ (ΥΜΦΩΝΙΑΣ.  
 ζ. Πῶς ἂν ὕγιεσεν ΟΙ ΛΟΓΟΙ ΔΙΟΡΙΖΟΝΤΟ ΤΩΝ (ΥΜΦΩΝΙΩΝ. ζ.  
 η. ΤΙΝΑ ΤΡΟΠΑΝ, ΕΔΙΣΤΑΩΣ, ΔΕΙΧΘΗΣΕΤΑΙ ΤΩΝ (ΥΜΦΩΝΙΩΝ η.  
 ΟΙ ΛΟΓΟΙ, ΔΙΑ ΤΩ ΜΟΝΟΧΩΡΩ ΑΚΥΝΟΣ.  
 θ. ΟΤΙ ὁ ΔΕΟΝΤΩΣ ΟΙ ΚΡΙΣΟΞΕΝΕΙΟΙ ΤΟΙΣ ΔΙΚΑΣΗΜΑΣΙ ἢ ὁ ΤΟΙΣ θ.  
 ΦΩΤΟΓΟΙΣ, ΠΑΡΚΑΜΕΤΡΩΣΙ ΤΚΣ (ΥΜΦΩΝΙΑΣ.  
 ι. ΟΤΙ ὁ ὕγιως ΤΗΝ ΔΙΚΤΕΑΣΚΑ (ΥΜΦΩΝΙΑΝ, ΔΥΟ ἢ ΗΨΙ- ι.  
 ΣΕΩΣ ΥΠΟΤΙΘΕΤΑΙ ΤΟΝΩΝ.  
 ια. Πῶς ΔΗ ἢ ΔΙΑ ΤΗΣ ΑΙΔΗΣΕΩΣ ΕΠΙΔΕΙΧΘΕΙΝ ΤΟ ΔΙΑΠΚ- ια.  
 ΣΙΩΝ ΕΛΑΤΤΩΝ ΕΞ ΤΟΝΩΝ, ΔΙΑ ΤΩ ΟΥΚΑΧΩΡΩ ΑΚΥΝΟΣ. ια.  
 ιβ. ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΑΚΛΑ ΚΡΙΣΟΞΕΝΟΝ ΤΩΝ ΓΕΝΩΝ ΔΙΚΙΡΕΣΕΩΣ, ιβ.  
 ἢ ΤΩΝ ΑΚΛΑ ΕΛΑΤΤΩΝ ΤΕΤΡΑΧΩΡΩΝ.  
 ιγ. ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΑΚΛΑ ΚΑΧΥΤΑΝ ΤΩΝ ΓΕΝΩΝ, ἢ ΤΩΝ ΤΕΤΡΑ- ιγ.  
 ΧΩΡΩΝ ΔΙΚΙΡΕΣΕΩΣ.  
 ιδ. ΑΠΟΔΕΙΞΙΣ ΤΩ ΑΝΘΡΩΠΩΝ ΤΩΝ ΔΙΚΙΡΕΣΕΩΝ (ΩΞΕΙΝ ΤΟ ιδ.  
 ΤΩΝΤΙ ΕΜΜΕΛΕΣ.



1ε. περί τῆς ἡλικίας τὸ ἐπὶ τοιοῦτον ἢ τὸ φανόμενον τῶν  
ἡλικίᾳ γένος τετακτομένων διακρίσεως. 1ε  
1ς πόλιν ἐστὶ τὰ (ἡλικίᾳ) τῆς ἀποκρίσεως γένος ἢ τίνος. 1ς

Κλαυδίου Πτολεμαίου ἁρμονικῶν πρῶτον.  
κ. περί τῶν ἐν ἁρμονικῇ ἡλικίων.

Ἀρμονικῇ μὲν ἐστὶ, διώκεις ἡλικίᾳ τῶν ἐν τοῖς φό-  
φοις, περί τὸ ὅσον ἢ τὸ βαρὺ διαφορῶν. τόφος δέ,  
πᾶν κέντρον πᾶσαν μὲν, τὸ πρῶτον ἢ γεννητόν,  
τῶν ἀποκρίσεων. ἢ ἡλικίᾳ μὲν ἁρμονικῇ, ἀποκρίσεως  
λόγος. ὁ ἡλικίᾳ τὸν κύλον δὲ τρόπον. ἀλλ' ἡ μὲν  
ἀποκρίσεως, πᾶν τὴν ὑπὸν ἢ τὸ πᾶν. ὁ δὲ λόγος  
πᾶν τὸ εἶδος ἢ τὸ κίττον. ὅτι ἡλικίᾳ τῶν μὲν  
ἀποκρίσεων, ἰδίον ἐστὶ τὸ τῶ μὲν (ὑπερῶς ἐνδοτι-  
νον, τῶ δὲ κεντρῶς πᾶν ἀποκρίσεων. τῶ δὲ λόγος,  
τὸ τῶ μὲν (ὑπερῶς πᾶν ἀποκρίσεων. τῶ δὲ ἀποκρί-  
σεων ἐνδοτινον. ἐπεὶ γὰρ ὁρίζεται ἡλικίᾳ περὶ  
νέκιν μόνως, ἢ μὲν ὑπὸ τῶ εἶδει. τὰ δὲ πᾶν  
τοῖς ἀποκρίσεως τῶν ἀποκρίσεων, ἢ ἐστὶ τῶ τῶν, τὰ μὲν  
ἀποκρίσεων οὐκ ἐστὶ, τὰ δὲ λόγος, πᾶν ἀποκρίσεων  
ἐνδοτινον, τὸ ἢ τῶς ἀποκρίσεων ἀποκρίσεις, ὁρίζεται  
ἢ περὶ νέκιν τῶς ἀποκρίσεων. ὑποβᾶν τῶ μὲν  
πρῶτος ἐνδοτινον, τῶς ὅλο γένος ἀποκρίσεων



νας δικροφους· ἐπὶ γὰρ τῶν δι' ἀκρίσεως νοητῶν.  
 προσκομμένους δὲ ὑπ' ἐμείνων ἐπὶ τῆς ἀκριβείας,  
 ἢ ὁμολογούμενους. Τὸτο δὲ, ὅτι τὸν μὲν λόγον  
 ὑμβέβηεν· ἀπλὴν τε ὅτι ἡ ἀκρίβεια, διὰ τὸτο δὲ  
 κυριότερῃ καὶ τελειοτέρῃ. ἢ αὖτε πρὸς τὴν αὐτὴν ὡκυ-  
 τως ἔχοντα. τὴν δὲ ἀκρίσειν, μετ' ὅλης πάντοτε  
 ποικιλίας τῆς καὶ φαντασίας. ὡς διὰ τὸ τῆς αὐτῆς ἀκ-  
 τῶν καὶ τὴν πέντων καὶ τὴν τῶν κυτῶν αὖτε  
 πρὸς τὴν ὁμοίως ὑποκειμένην τῆς αὐτῆς τὴν αὐτῆς,  
 ἀλλὰ δεῖται, ἀλλὰ πρὸς τινος βελτιώσεως, τῆς ἐν  
 τῷ λόγῳ περικυκλωμένης. ὡς περὶ ὅτι ὁ μὲν  
 τῆς ὅφει περιεχόμενος ἀκρίβως ἐρεῖν ἐδο-  
 ξε πολλοῖς. ἔως καὶ, ὁ τῷ λόγῳ ποιηθείς, εἰς  
 ἐπίγνωσιν αὐτὴν μετακλίνει τὸ τῷ ὄντι ἀκριβές,  
 ὅτι ἡ καὶ μὲν τῆς ἀκρίβειας τῆς ὡς αὐτῆς  
 δικροφὰς φάσιν, διόξει μὲν εὐδὺς ἐνίοτε. καὶ ἐν-  
 δεῖν τὸ μέγιστον, καὶ ὑπερβαίνειν. ἐφαρμακω-  
 σης δὲ. τῆς καὶ τὸν οἰκτιρὸν λόγον. ἐπικρυβαν-  
 μένης ἀπὸ τῆς ἀκρίβειας πολλοῖς, ὅτι ὅπως ἔφα-  
 σκ, τῆς ἀκρίβειας ἐπίγνωσιν τῆς ἀκρίβειας τὴν  
 ἀκριβέστεραν, ὡς αὖτε, γνησίαν τινά. πρὸς ἐμείνων  
 νότον. ἐπειδὴ, ἢ ἀλλοῦ τὸ ἀκρίβειαν τῆς, τὸ ποιῆσαι  
 τὸ αὐτό, ὅσον, πάλαισιν, τὸ παλαιοῖς, ἢ ὅπως, τὸ  
 ὅπως ὁρῶσκάκι. ἢ κύλησιν, τὸ κύλησιν. ἢ αὖτε  
 τὸ αὖτε.



τὸ ἄσκι. καὶ τοίνυν ἢ τοιαύτη τῶν ἀκρίσεων ἐνδείκ  
πρὸς μὲν τὸ γνωρίσκειν τὴν διαφορὰν ἀπλῶς. ἢ τὸ μὴ,  
πρὸς αὐτὰ ὅτι πολὺ ἐν διακρίσεσιν τῆς ἀκρίσεως. ὅθεν  
αὐτὸς πρὸς τὸ θεωρῆσαι τὰς τῶν διαφορῶν ὑπερβολὰς.  
τὰς γὰρ ἐν μέτροις μέρεσιν ἀνέμοι περιβαλλόμενας.  
ἐπὶ δὲ τῶν ἀκρίσεων ἐκείνων ἐστὶν περὶ τῶν πλείων,  
ἐν (ὡς οὐκ οἶμαι, μὴ ἡδὴ ἀκρίσεων αὐτῶν. καὶ) μάλιστα  
ἐπὶ τῶν μέτρων περιβαλλόμενων. αἰτίαν δὲ, ὅτι τὸ  
πρὸς τὴν ἀκρίσιν, ἀκρίσεων ἐκείνων ὅν, ἐν αὐτῇ  
τῇ ἀκρίσει γνωσκόμενας περὶ τῶν. οὐδέπω γὰρ  
ἐπιστομῶν τὸ ἐκείνων, ἐκείνων ἀκρίσεων ποιεῖν,  
ἐν δὲ τῇς πλείονος, ἀκρίσεων ἡδὴ μὴ ἀκρίσεων  
ἐκείνων. ἐνδείκας γὰρ ἀκρίσεων, ἐκείνων μὴ  
αὐτῶν, ἢ μάλιστα λαβεῖν, τὴν ὅψιν προχειρότατον. ὅθεν  
ὅτι μόνον ἐν πλείονι τὸ τοιοῦτον, καὶ ὅτι μὴ ἡ πε-  
ρὶ τῶν μὴ. μὴ δὲ τῇς, ἢ διπλοῦν, ἢ διπλοῦν, ἢ διπλοῦν  
ἐν. καὶ μὴ ὅπως δύο μόνων γνωσκόμενων τῶν πε-  
ρὶ τῶν. ἐκὶν δὲ τὸ τρίτον δὲ λαβεῖν ἢ τριπλοῦν  
οἶον, ἢ πλείονον. ἐκείνων ἡδὴ (ὡς οὐκ οἶμαι) ἐν-  
τὴν τῶν ἀκρίσεων, καὶ ἀκρίσεων τῶν ἀκρίσεων ἀκρίσεων  
τῶν, ἐπὶ τῶν ἐπὶ πλείονι ἀκρίσεων ἀκρίσεων ἀκρίσεων  
μὴ, ὅθεν, ἐκὶν ἀκρίσεων ἀκρίσεων τὸ ἐπὶ τῶν ἀκρίσεων  
μὴ. οἶον τὸ ἐκείνων, ἢ τὸ ἐπὶ τῶν ἀκρίσεων, μὴ δὲ  
τῶν ἀκρίσεων. ὡς ὅθεν τὸ μὴ ὅθεν τῶν ἀκρίσεων

τῶν







τῶν οὐτῶν μνήσεων ὑποδείξεις. Συμφώνως ταῖς συρραφαις  
παράδοις. φημένους μὲν αἱ αὐτὰς ἀπὸ τῶν ἐναργῶς αἱ ὁπο-  
σχεράσεων φαινόμενων. ἐνθάδε δὲ τῷ λόγῳ, τὰ αὐτὰ  
μῦθος, ἐφ' ὅσον διναλόν, ἀκριβῶς. ἐν ἅπκοι γὰρ ἴδιον  
ἐστὶ τὸ θεωρητικὸν αἱ ἐπισήμονος, τὸ δεινύναι τὰ τῆς  
φύσεως ἔργα, καὶ τὸν τινα αἱ τελευτήναι αὐτὰς  
διηγεῖσθαι. αἱ μὲν δὲ φησὶ, μὴδ' ὡς ἔτυχε, ἀπολαύ-  
μενον ὑπὸ αὐτῶν. αἱ μάλιστα ἐν ταῖς ἄνω ἀκρίβειαις  
καὶ ἀκριβέσι, ὁποῖαι συγγένισκον αἱ τῶν λογισ-  
τήρων ἀιδήσεων, ὁφθαλμοῦ αἱ ἀκούς. ταύτης δὲ τῆς προ-  
δείσεως, οἱ μὲν, ὁδοῦς εἰσὶν περρονιάνει, μόνη  
τῇ χειροποιήτῃ γένηται. αἱ τῇ φησὶ αἱ ἀκούς τῆς ἀ-  
ιδήσεως φησὶ προσγόντες. οἱ δὲ θεωρητικὸν τῷ  
τέλει προσερχόμενοι οὗτοι δὲ μάλιστα φησὶ. οἱ τῇ  
πυθαγόρειοι αἱ αἱ ἀριστοξένοι, διχμαρτεῖν ἐκτε-  
ροι. οἱ μὲν γὰρ πυθαγόριοι, μὴδ' ἐν οἷς ἀκρυβήτων ἦν  
ἅπκοι τῇ τῆς ἀκούς, προσβολῇ ἀκρυβήτων, ἐφθ-  
μοσκυ τῆς διχμαρτεῖς τῶν φησὶ λόγῳ ἀνοιήεις ποτ-  
ταχὴ τοῖς φαινόμενοις. ὡς αἱ διχμαρτεῖν ἐπ' ἐμπροσθεν  
τῷ τῷ αὐτῷ ἀριστερῷ περὶ τοῖς ἐτεροδόξοις. οἱ δὲ ἀρισ-  
τένοι περὶ δόντες τοῖς διὰ τῶν ἀιδήσεων ἀκρυβή-  
τανομένοις, οἱ δὲ περὶ τῶν. ὡς περὶ ἀκρυβήτων τῷ λόγῳ.  
αἱ περὶ αὐτῶν, αἱ περὶ τὸ φαινόμενον. περὶ αὐτῶν μὲν ὅτι  
μὴ τῆς τῶν φησὶ διχμαρτεῖς, ἐφθμοῦσι τῶν ἀριστερῶν



ταύταις ἴσας φησὶ τῶν λόγων, ἀλλὰ τοῖς διασπασμένοι  
 κύτων. πρὸς τὸ φανόμενον δὲ ὅτι ἢ τὸ αὐτὸ, ἐπὶ ἀνοι-  
 αίων τῆς ἀποδοτικῆς συγκριτικῆς ἀποδοτικῆς  
 μερισμῶν. ὡς ἔκαστον, ἐξ αὐτῶν τῶν ἐπενεργησάντων  
 ἔσκι αὐτῶν. ἐκ πρῶτον τὸ συνάμεινον, πρὸς τὴν  
 τῶν ἐφεξῆς περικυκλοῦσιν διορισμῶν τῶν, τῶν  
 πῶς ἢ περὶ τῶν φόρων ὁρίσται ἢ βαρύνται  
 συνίσταται.

Τῆς ταύτης ἐν τοῖς φόροις διαφορῆς, ἀλλὰ τε τὸ ποῖον, ἢ  
 πῶς τὸ ποῖον, ὡς περὶ ἢ ἐν τοῖς αὐτοῖς πᾶσι συνίσταται  
 τῆς, τὴν περὶ τῶν ὁρίσται ἢ βαρύνται ἐν ὁποί-  
 ῳ γίνεται τῶν φησὶν αὐτῶν, ὅτι ἐστὶ ἀποφύκ-  
 τικὴ προχείρως πρὶν ἐπισημειῶσαι τὰ ἅπαντα τῶν  
 τοιαύτα συμπύκνωτος. ἅμα δὲ ποιεῖ ποῖον πρὸς  
 ἢ τῶν ἐν τῆς ἀποδοτικῆς πηγῆς, περικυκλῶν. γί-  
 νεται γὰρ, τὸ ἐξ αὐτῶν πᾶσι, διαφερόντως, τῶν  
 ἢ τὴν τῶν πᾶσι βίαν, ἢ περὶ τῶν ποσῶν  
 τῆς συνίσταται, τὸ τε πᾶσι βίαν, ἢ τὸ δι' αὐτῶν πᾶσι ἢ πᾶσι  
 τῆς. ἢ ἐπὶ περὶ τὴν ἀποδοτικῆς πᾶσι πρὸς ἢ τὸ αὐτὸ τῆς  
 τὴν ἀποδοτικῆς τῆς ἡμετέρας. (ὡς γὰρ τῶν ἀλλῶν  
 ὑποκειμένων τῶν αὐτῶν, ἔκαστον τῶν φησὶν αὐτῶν ἰδίῳ  
 ἢ ποιεῖ περὶ τὸ πᾶσι. ὅτι ἐκὼς διενέχεται. ἢ τῶν  
 ἢ τῶν τῶν τῶν δι' αὐτῶν, ἢ περὶ περὶ τὴν  
 συνίσταται. τὸ πᾶσι βίαν, ἢ ὁρίσται ἐν γέ-  
 νοις







ὅτι καὶ αὐταὶ ποιοτικαὶ εἰσι καὶ οὐκ ἀπὸ τοῦ ὅτι αὐτὰς  
 ὁνομάζουσιν, ἢ πυνότιος, καὶ τῶν περὶ αὐτὰς ἢ λεπτότατος  
 ποιοτικῆς. ἀλλὰ ἅς περὶ αὐτὰς ὁνομάζουσιν λέγουσι τῶν κρῖ-  
 νουσιν, πυνότιος ἢ χυνοῦς, καὶ περὶ αὐτὰς ἢ ἰσχυροῦς, καὶ ἐπὶ  
 βαρύνουσιν ἐν τῇ αὐτῇ καὶ ὀξύτερης. ὅτι καὶ τῶν φωνη-  
 νων (συσκευῶν) ἐκλέγουσιν ποιοτικῆς ὅσα περὶ τὸ ποσὸν  
 γέγονε τῆς ὁσμῆς, πυνότιον τε καὶ ἐπὶ τῶν ἐν  
 ἴσῳ ὁσμῇ, πλείονα ἔχον, ὁσμῇ καὶ περὶ τῶν ὁμοιο-  
 συκτων, τῶν ἐν ἴσῳ αἰνῇ πλείονα ἔχον ὁσμῇ καὶ ἐπὶ  
 τῶν καὶ ὀξύτερη περιποιτικῇ, τὸ πυνότιον καὶ τὸ  
 λεπτότερον, τὸ δὲ βαρύνον τὸ μέντερον καὶ  
 περὶ αὐτὸν. ὅσα δὲ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις τὸ ὀξύτερον.  
 τῶν λεπτότερον ἔχει καὶ λέγουσιν τὸ ταῦτον. ὡς περὶ καὶ  
 τὸ κρυφύτερον, τῶν περὶ αὐτὸν. πλείονα γὰρ ἔχει  
 ὁσμῇ, καὶ καὶ λεπτότερον, περὶ τὸ ταῦτον διαφέρει  
 ἀπὸ αὐτοῦ. καὶ δὲ πυνότιον, περὶ τὸ μέντερον.  
 καὶ ἀπὸ τῶν χυνοῦς καὶ χυνοῦς, φέρων ὀξύτερον ποιεῖ,  
 καὶ χυνοῦς, πυνότιον. πυνότιον γὰρ τῶν τε ὁμοιοπύ-  
 κτων, καὶ ἴσων χυνοῦς, ὁ λεπτότερος, καὶ τῶν ὁμοιο-  
 πύκτων καὶ ἴσων χυνοῦς. ἢ ἰσχυρότερον. καὶ τὰ καὶ οὐκ,  
 τῶν καὶ οὐκ, καὶ περὶ αὐτὸν ἔστιν ἰσχυρότερον, καὶ πυνότιον καὶ  
 λεπτότερον, ὀξύτερον. τῶν δὲ ἑκαστον, ὁ δὲ  
 καὶ τὸ πυνότιον, ἢ λεπτόν καὶ, ἀλλὰ ἀπὸ τὸ εὐτο-  
 νον. ὅτι τοῖς καὶ τοῖς αὐτοῖς, εὐλονοτέροις ἔχει (ὡς)  
 βίη







[illegible]



πλητορέα. τῶν ἐν ἡμῖν ὑπεροπῶν τῇ (υπερ)τάτῃ  
 σιῇ δουλοῦντες ἅμα ἢ προφείδως, ἐνδισαίνοντες τὰ ἢ  
 λαμβανόντων ὑπὸ τῆς τῶν τρόπου. τὸς ἐπὶ τῆς ἀφ' ἑαυτοῦ  
 τόπου. ἀφ' ὧν, καὶ πρὸς τὸν ἐαυτοῦ ἀνὰ δικασκούς. ἀν-  
 αλογὰν ἐκτὸς τῆς ὑπεροπῆς, ἀπολεῖται τὰς τῶν  
 φόρων ἀκφορὰς:

περὶ φθόνων ἢ τῶν ἐν ἐκτοῖς ἀκφορῶν.  
 Πῶς μὲν ἐν ὁμοιότητι (οὐδὲν) εἶδος ἢ βελύτης. ἢ ὅτι πο-  
 σότης τῆς ἐστὶ, τὸ εἶδος ἐκτὸς ὑποετυπώσας δικ-  
 ῶν. πρὸς ἀλλαντινῶν δὲ ὅτι. ἢ τὰς περικυβερτῶν ἐκ-  
 τὸν, διωκόμεναι μὲν, ἀπείρους εἶναι (υπερ)βυκνῶν ἐνε-  
 νεῖα δὲ πεπερασμένους. ὥστε ἢ τὰς τῶν μεγάλων  
 εἶναι τὰ δύο τῶν ὁμοίων. τὸν μὲν, ἐκτὸς τῶν φό-  
 ρων ἰδίον, τὸν δὲ τῆς ἐκτοῦς ἢ μείζονα ἐκ τῶν  
 τῶν, ἐκείνου. τῶν μὲν γὰρ ποιόντων τὸς φό-  
 ρος ἐπιπλέον περικυβερτῶν ἀλλὰ τὰς (υπερ)βυκνῶν,  
 ἢν καὶ ἢν ἔακτον. ἀπὸ τῶ βελύκτου πρὸς τὸ ὁμο-  
 ῶν δικασκούς ἐκτὸς ἐκτοῦ δικαφύρουν, καὶ  
 τὰ γὰρ πέρατα ἐκτὸς, διοίσας συρρὸν, πολλαχῇ. τῶν  
 μὲν, ἐπὶ τὸ βελύκτον ἀκφοτέρως. τῶν δὲ ἐπὶ  
 τὸ ὁμοιότερον. ἢ δὲ ἀποῖν. ἢ τῶν βελύκτων ἐπιπλε-  
 βύνει καὶ τὸ βελύκτον, ἢ τῶν ὁμοιότερον, τὸ ὁμο-  
 ῶν. ἀκτῶν ἐν τῆς ὁμοιότητος ἐπιπλέον  
 περικυβερτῶν, τὰς ποιόντας δικασκούς:

τῶν











τὴν διπλοῦσιν, ἢ διὰ τῶν ἀντικρί. τῶν οὐκ ἐκ τῆς ὑποθέ-  
 σεως ἀποδείξαι. ὡς ἐπὶ τὸν οἶον τῆς ἀντικρίσεως πρὸς  
 σχήματα, καὶ τῶν τοιούτων ἐννοιῶν, καὶ τὴν γὰρ οὐκ ἐπι-  
 στήμην ποιοῦμενοι τῆς μεθόδου, καὶ οὐκ οἶον, οἱ μὲν  
 ἴσοι τῶν ἀντικρίσεων περὶ τῆς ἀντικρίσεως τοῖς ἴσοις  
 φάσι φάσι, οἱ δὲ κῆσοι τοῖς ἀντικρίσεως, τὸν τε  
 ἀντικρίσεως, ὅτι καὶ τῶν ἀντικρίσεων φάσι  
 γὰρ, δύο ἐστὶν ἴση πρὸς ἀλλήλους τὰ πρῶτα, τὸ  
 τε τῶν συμφωνῶν, ἢ τὸ τῶν διαφωνῶν, ἢ ἀντικρί-  
 σεως τῶν συμφωνῶν, ὅτι καὶ τῶν ἀντικρίσεων  
 δύο γίνονται πρῶτα διαφωνῶν λόγων, μία μὲν ἡ  
 τῶν συμφωνῶν ἐπιμετρίων, ἢ ὡς ἀντικρίσεως πρὸς ἀν-  
 τικρίσεως. ἔτι καὶ, ἢ τῶν ἐπιμετρίων τὰ μὲν πολλὰ  
 πλεονάζουσιν καὶ ἡ ἀντικρίσεως τῆς ἀντικρίσεως. καὶ τὴν  
 ἴση τῆς ἀντικρίσεως, ὅτι μέρος ἐστὶν ἀπὸ τῶν  
 ἀντικρίσεων τῶν μὲν ἐπιμετρίων, ἢ ὑπερβολῶν. τῶν δὲ πολ-  
 λαπλοῦσιν, τὸ ἑλάττω τὸ μείζονος. ἐφαρμόσαν-  
 τας δὲ, διὰ τῶν τῶν ἐπιμετρίων, ἢ πολλὰ πλεονάζου-  
 σιν λόγους τῶν συμφωνῶν, τὴν μὲν διπλοῦσιν  
 προσκρίσει τὸ διπλοῦσιν λόγῳ, τὴν δὲ διπλοῦσιν  
 προσκρίσει τὸ ἡμισιῶ. τὴν δὲ διπλοῦσιν, τὸ ἐπι-  
 τρίτω. λογιώτερον μὲν ἐπιμετρίων. ἐπειδὴ τῶν  
 συμφωνῶν ἢ διπλοῦσιν ἐστὶν ἀλλήλων. ἢ τῶν λόγων  
 ὁ διπλοῦσιν ἀλλήλων, ἢ μὲν διὰ τὸ ἐγγύς τῶν  
 τῶν ἴσων



τὸ ἰσοδύναμον, ὅδε τὸ μόνος τὴν ὑπεροχὴν, ἴσιν ποιεῖν  
τὸ ὑπεροφομένον. ἢ ὅτι τὴν μὲν δικάσκων συνή-  
δαι, συμβέβηκεν, ἐν δύο τῶν ἐφεξῆς ἢ πρώτων  
συμφωνιῶν, τῆς τε δικάπεντε, ἢ δίκτεσάων, τὸν  
λε δικάσκοιον, ἐν δύο τῶν ἐφεξῆς, ἢ πρώτων ἐπι-  
μορίων, τὸ τε ἡμιόλιον ἢ τὸ ἐπιτρίτη. μέγιστον  
δ' ἐνταῦθα μὲν. τὸ ἐπιτρίτη τὸν ἡμιόλιον λόγον.  
ἐπεὶ δέ, τῆς δίκτεσάων, τὴν δικάπεντε συμφωνίαν.  
ὥς ἢ τὴν ὑπεροχὴν κύτων τότεσι τὸν λόγον, τί-  
θενται καὶ τὸν ἐπορδοσκ λόγον. ὃ μείζων ἐστὶν  
ὁ ἡμιόλιος τὸ ἐπιτρίτη. ἀποδείκνυται δὲ τούτοις ἢ  
τὸ ἐν τῆς δικάσκων, ἢ τῆς δικάπεντε συνίσταμε-  
νον μέγιστος, ἢ ἐπὶ τὸ ἐν δύο δικάσκων τότεσι  
τὸ δις δικάσκων πολλὰ κεβήκοντες ἕως τῆς συμφω-  
νίας πᾶσι τούτοις μὲν ἀποδείκνυται τὸν λόγον συνίστα-  
σθαι τετραπλάσιον ἐκείνης δέ, τριπλάσιον. τὸν  
λε ἐν τῆς δικάσκων. ἢ τῆς δίκτεσάων, ἡμέτι.  
δὴ τὸ ποιεῖν λόγον, τὸν τῶν ὅς πρὸς τὸ τ μὴ  
ἐπιμόριον ὄντα, μῆτε πολλαπλάσιον, γραμμικώτε-  
ρον δὲ προσκρόντες ἕως τούτου ὅπως πῶς. ἔσω  
γὰρ φησὶ δικά. τὸ αβ. ἢ τῶν ἐφεξῆς ἕτερον  
δικάπεντε. τὸ βγ. ὥστε τὸ αγ. εἴηκε, δις δικά.  
ἢ ἐπεὶ ἀνέφρανον τὸ δις δικά. ἡ ἕκ. πολλὰ  
πλάσιον, τὸ κγ. ὥστε ὅδε τὸ κβ. πολλὰπλάσιον.

Σύμφωνον



(ὁμοφωνον δὲ, ἐπιμορίον ἔρκ, τὸ δικάπεντε. ἡκὶ  
 ἔκ ἑκὸς δὲ ἢ τὸ δικά δὲ λεινύνειν ἐπιμορίον, ἔκ  
 τον ὄν, τὸ δικά ε. πάλιν ἔσω φκοί δικάπκων τὸ  
 αβ. ἢ τὸ τὴν ἐφεξῆς ἔταρον δικάπκων. τὸ βγ.  
 ὥστε τὸ κς γίνεσθαι δις δικάπκων. ἐπεὶ τὸν. (ὁ-  
 φωνον ἐσὶ τὸ δις δικάπκων, τὸ κγ ἔρκ, ὡτοί ἐπι-  
 μορίον ἐσὶν, ἢ πολλαπλῶσιον, καὶ δὲ ἐσὶν ἐπι-  
 μορίον, δὲ γκρὶ κν τὸ μέσον ἀνάλογον ἐνέπιπτε. πολ-  
 ταπλῶσιον ἔρκ τὸ αβ. ὥστε ἢ τὸ αβ πολλα-  
 πλῶσιον. τὸ ἔρκ δικάπκων, πολλαπλῶσιον. πρό-  
 χειρον δὲ αὐτοῖς ἐκ τὸ τὴν, ὅτι ἢ τὸ μέν δικάπ-  
 κων διπλῶσιον, ἐκείνων <sup>δε τοῖ</sup> μέν δικά ε, ἡμῶσιον τὸ  
 δὲ δικά τε αακ, ἐπίτρετον ἐπει μόνος τῶν πολλα-  
 πλῶσιον. ὁ διπλῶ λόγος. ὑπὸ δύο ἐπιμορίων (ὁ-  
 μέλι τῶν μεγίστων. ὥστε τὸς ἐξ ἑκτῶν ἐπι-  
 μορίων δύο συντιθεμένους λόγους. ἐκείτλους (ὡ-  
 σκαί, τὸ διπλῶσιον μινερος ἐκείτλους ὅντος πολ-  
 ταπλῶσιον τὸ διπλῶσιον. ἢ τὸ τὸν δὲ ἀκρό-  
 σως ἐποχλὸς λεινύνετος. ἐποφάνει, τὸ ἡμῶ-  
 νιον, ἐκείτλος, ἐπεὶ μινδ' ἀκρόστις πάλιν ἐπι-  
 ριος μέσος ἀνάλογον δικάρεται. λέονδε, ἐκ τῶν  
 ἐπιμορίων εἶναι τὴν ἐκείτλην.  
 ὅτι ἐκ λέοντος ἡτιολόγησαν οἱ πυθαγόρειοι τὴν περὶ  
 (ὁμοφωνίας.

τοιαύτης



Τοικύτως δὲ Συγκρίσεις τῆς περὶ τῆς Συμφωνίας τῶν  
πνυτογορέων ὑποθέσεως, ἢ δικτῶν ἢ δικτεασκῶν  
Συμφωνικῶν πνυτογορέων ἐναργυῆς δοκ, διςωπεί. Τὸν ἐφης-  
μοσμένον ὑπ' αὐτῶν λόγων. ἀκόλου γὰρ ἡ δικτῶν  
Συμφωνία τῶν ποιόντων αὐτῶν φθόγων, ἀδικφορῶντων  
ἡλικίᾳ τῶν δυνάμειν ἐνός φθόγου. ὅταν προσεφθῇ τῶν  
τῶν ἑσθίων, ἀπαχέτρεπτον, τὸ ἐπείνους ἔδος Συρεῖ,  
ἡλικίᾳ ἢ δεικῶς φέρει ἑπείν πρὸς τῶς ὑπ' αὐτῶν  
ἀφθόγους ἡλικίᾳ τῶν φθόγων. ἐπὶ τῶν αὐτῶν τοῖς ἀφθόγους, τὸ  
δικτῶν. οἷον ἐπὶ τὸ βρύτερον ἀφθόγους, ἢ πῶ-  
τον ἐπὶ τὸ ὀξύτερον. ὥς ἂν ἔχει πρὸς τὸν ἐγγύ-  
τερον αὐτῶν, ὅπως ἔχει φκίνεαι ἢ πρὸς τὸν ἐπώ-  
τερον ὅτι, ἢ τῶν αὐτῶν ἐπείνω δυνάμειν ἔχει. ἔδον-  
ται δὲ καὶ μεν δικτῶν ἢ δικτῶν Συμφωνία, ἀκό-  
λου ἐν τῇ πρὸς τὸν ἐγγύτερον τῶν δικτῶν  
σχέσει. ἡ δὲ δικτῶν. μετὰ τῆς δικτῶν. ἀκό-  
λου ἢ δικτῶν. μετὰ τῆς δικτῶν. ἐν τῇ πρὸς  
τὸν ἐπώτερον. ὥς ἔχουσιν. τῶν αὐτῶν αὐτῶν  
γίνεσθαι τῶν ἀκοῆς, τῶν μεν δικτῶν ἢ δικτῶν  
σῶν. τῇ μόνης τῆς δικτεασκῶν. τῶν δὲ δικτῶν  
ἢ δικτῶν, ἀντίληψιν τῇ μόνης τῆς δικτῶν. ἢ  
δικτῶν τὸ πᾶν ἐξ ἀκοῆς, τῶ μεν, τὸ δικτῶν  
Συμφωνον ἔχει. ἢ τὸ δικτῶν. ἢ δικτῶν. Συμφωνον  
ἔχει, τῶ δὲ δικτῶν Συμφωνον ἔχει. ἢ τὸ δικτῶν  
ἢ δικτῶν



ἢ δικὰ δὲ συμφωνον εἶναι. ἢ τὸν αὐτὸν γὰρ τρόπον ἔχειν,  
 τὴν δὲ δικὴν ἢ δικηκῶν ἐντεταμένον πρὸς τὴν δὲ δικὰ  
 ἢ δικηκῶν. ὑπερὶ ἢ μόνον δὲ δικὴν πρὸς τὴν μόνον  
 δὲ δικὰ, καθόλου τοῖς ἀπὸ τῆς ἐναργεῆς πείρας κα-  
 τακαβνοσένης. ἐμποιεῖ δ' αὐτοῖς δὲ τὴν ὑπόθεσιν ἀ-  
 πορίαν, ἢ δὲ μόνον τούτοις τῶν ἐπιμορίων ἢ πολλὰ  
 πλεονῶν προσκτείνετο τὰς συμφωνίας, τοῖς δ' ἄλλοις  
 μνηστέ, λέγω δ' οὖν τοῖς ἐπιτελέοις, ἢ τοῖς πενταπλε-  
 τοῖς, ἐνός εἶδους ὅντος ἐν τοῖς πρὸς ἐκείνους. ἢ ἔτι τὸ  
 τὴν ἀπογοὴν ποιεῖν τῶν συμφωνιῶν, ἀλλ' ὅν αὐτοὶ βε-  
 βήκει τρόπον. τῶν γὰρ πρώτων τὰς λόγους αὐτῶν  
 ποιούντων ἀριτεμῶν ἀφικρόντες, ἐκλέγουσιν ἀνάγκη ὑπὲρ  
 τῆς ἐξ ἀκροῦν ἀριτεμῶν. ἢ τὰς λοιπὰς ἀριτεμῶν ὑ-  
 πόθεταί. τῶν ἐννοεῖται ἐφ' ὧν ἐν ταύτῃ ἐκτε-  
 να φκίνηται, συμφωνοτέρως εἶναι φασὶ ἢ πένυ γε-  
 νοῖας. ὅτι γὰρ λόγος δὲ μόνον ἐπὶ τῶν πρώτων  
 αὐτῶν ποιούντων ἀριτεμῶν ἰδίως εἶναι, ἀλλὰ πένυ τῶν  
 ἐπὶ τῶν ὁμοίως ἐχόντων πρὸς ἀλλήλους, ὥστε ἀκ-  
 πὶ τούτων, γίνονται δὲ περὶ πλεονῶν πόλε μὲν ὁλί-  
 γισκ πόλε δὲ πλείσκ τῶν ἐν τῶν λόγων (ῶν) σκακι  
 τὰ ἀνόμοια. ἐάν γὰρ ὅπερ ἐν δόξειε τῆς ἐπιμετρήσε-  
 ως ἀπειότερον. τὸν αὐτὸν ἀριτεμῶν ἀπκοι τοῖς ἐκτε-  
 σιν ὅροις ὑποβήτω, ὅσον τὸν δὲ. ἢ τὰς ἴσας αὐτῶν  
 μείζονων ἀφικρόντες ἀπὸ τῆς ὁμοιοτήτος, τὰς λειπορέ-



νας συγγινώ. ὡς τῶν ἀνομοίων περιεληφθῆς, ἡκλ' αὖ  
 τὸν διπλάσιον ὅξ' ἔσκι τῷ τῷ. ἡκλ' αὖ τὸν ἡμιότιον γ.  
 ἡκλ' αὖ τὸν ἐπίτριτον. β. ἢ πλείω τὰ ἀνομοία τῶν  
 συμφωνοτέρων. ὅπως δὲ, ἡκλ' αὖ τὴν ἐκτὴν ἐφοδον. μετὰ  
 τὸ δικάπκων, τὸ δικάπκων ἢ δικάε συμφωνότερον ἀπο-  
 δείκνυται τῶν λοιπῶν, δύο μὲν, ἐν αὐτῷ ἡκλ' αὖ πομπάνων  
 τῶν ἀνομοίων. πλείονων δ' ἐν ἑκάστῳ τοῖς ἑκτοῖς. οἷον,  
 τριῶν. ἐν τῷ δικάε, ἢ ἐν τῷ δις δικάπκων, ἑλκέρη  
 τῶν, ἐγκρῆσκι συμφωνότερον ἡκλ' αὖ μέν. τὸ δικά-  
 πκων, ἢ δικάε. τὸ μὲν δικάε ἢ ἐκτὴν ἐκτὸς. ὥστε  
 αὐτὸ μὲν δικάε τὸ δικάε ἢ δικάπκων. ἀπλοῦς ἐπὶ  
 τὴν ἐστὶ. ἢ ἐκτὴν ἐκτὸς ἢ οἷον ἐκτὸς ἐκτὸς συμφω-  
 νίας. τὸ δὲ δις δικάπκων, ὅπως ἔχει πρὸς τὸ δικάε,  
 ἢ δικάπκων, τὸτέστιν ὁ τετραπλάσιος λόγος, πρὸς  
 τὸν τριπλάσιον. ὡς αὖ τὸ δικάπκων πρὸς αὐτὸν τὸ  
 δικάε. τὸτέστιν ὁ διπλάσιος λόγος, πρὸς τὸν ἡμιό-  
 τιον. ἐκὶ γὰρ ἑνὸς κριτῆος, κριτῶσι τριπλάσιον ἢ  
 τετραπλάσιον. ἢ πάλιν ἡμιότιος τὴν ἢ διπλάσιος  
 ἐπὶ τρίτον ποιῶσαι λόγον, ὅτε τριπλάσιος πρὸς  
 τὸν τριπλάσιον, ἢ ὁ διπλάσιος, πρὸς τὸν ἡμιότιον.  
 ὥστε ὅσα συμφωνότερον ἐστὶ τὸ δικάπκων τὸ δικάε,  
 τοσάτω συμφωνότερον γίνεσθαι. ἢ τὸ δις δικάπκων,  
 τὸ δικάπκων, ἢ δικάπέντε.

ὡς ἐν ὑπέρθερον οἱ λόγοι διορίζονται τῶν συμφωνιῶν.

Δέον δ' ἐν ἐν



Λέον ὅν ἂν ᾖ, τὰς τοιαύτας ἀκρότητας, μὴ τῇ διανοίᾳ  
 τὸ λόγον προσάπτεν. ἀλλὰ τοῖς μὴ δεόντως αὐτὸν ὑπο-  
 βιβάζουσιν. περὶ αὐτῶν δὲ, τὸν ἀπαιτῶν ἢ φυσικώτερον ἐκ-  
 τρεφεῖν, διανοούμενος. τὸ πρῶτον, ἐξ ἡδὴ τρεῖς τὰς  
 ἀκροτάτους ἢ διωρισμένους φθόνους προηγούμενος μὲν,  
 ἀρετῆς ἕνεκα, τὸ τῶν ὁμοφώνων. δεύτερον δὲ τὸ τῶν  
 ὑμφοφώνων. τρίτον δὲ τὸ τῶν ἐμμετῶν. (καὶ ὡς νῦν  
 διακρίνει, ἢ τὴν δικτακῶν ἢ ἢ δις δικτακῶν, τῶν ἑλ-  
 πων ὑμφοφώνων. κατὰ μέρος ἐπὶ τῶν ἄλλων ἐμμε-  
 τῶν. ὥστε οἰκειότερον ἂν ταύτας ὁμοφωνίας ἀπαιτῶναι.  
 ὁρίζεσθαι δὲ ἡμῖν. ὁμοφῶνοι μὲν, οἱ καὶ τῶν ὑμφο-  
 φώνων, ἑνὸς ἀντιπάλου ἐμπούμενοι τῆς ἀκρότης, ὡς οἱ δικ-  
 τῶν ἢ οἱ ἐξ αὐτῶν (ὡς ἔδειξεν). ὑμφοφῶνοι δὲ οἱ ἐγ-  
 γυλῶν τῶν ὁμοφώνων, ὡς οἱ δικτῶν, ἢ οἱ δικτῶν, ἢ οἱ ἐξ  
 αὐτῶν, ἢ τῶν ὁμοφώνων (ὡς ἔδειξεν). ἐμμετῶν δὲ  
 οἱ ἐγγυλῶν τῶν ὑμφοφώνων. ὡς οἱ τριτοῖς, ἢ τῶν τοι-  
 αύτων οἱ πρῶτοι. διὰ τὴν ἀντιπαλότητα περὶ οἱ μὴ ὁμοφῶνοι τοῖς  
 ὑμφοφῶνοις. οἱ δὲ ὑμφοφῶνοι τοῖς ἐμμετέσι. τῶν δὲ  
 προσδιορισμένων, μετύτερον ἐπὶ τὸν ἀσολύτον αὐτοῖς πο-  
 ρον, ἀρετῆς καὶ τῶν αὐτῶν τοῖς πύλαρχοις. τότε  
 κατὰ τὴν τῶν μὲν ἴσας ἀρετῶν, τοῖς ἰσοτόμοις φόν-  
 νοις ἀπονέμει, τῶν δὲ ἐκείνων, τοῖς ἀκροτάτοις. ὅτι τὸ  
 τοιαύτον, αὐτὸ ἐστὶν αὐτοῦ. ἀσολύτου τοίνυν οὗτος τῇ  
 ἀρετῇ. τὸ ἢ τὰς ἐμμετῶν τῶν ἀκροτάτων φθόνων



δικαφορὰς. τῇ πρὸς τὰς ἰσότητας ἐγγυτέρῃ περικυβερ-  
τῶν, φανερόν ἐστιν ἐν αὐτῇ, ὅτι τῇ ἰσότητι τοιαύτη μὲν  
ἐστίν. ὁ διπλάσιος λόγος ἐγγυτέρω τὴν ὑπεροχὴν ἴσων  
ἔχων, ἢ τὴν κύβην τῷ ὑπερεχομένῳ τῶν δ' ὁμοφώ-  
νων, ἐνδιωκτικὸν ἢ ἡκάντισον τὸ δικάπκων. ὥστε τὸ  
τῷ μὲν ἐφικρῶν τὸν διπλάσιον λόγον τῷ τε-  
τραπλάσιον, ἢ κ' ἔτι μέρουσιν, τῷ τε δικάπκων  
ἢ τῷ διπλάσιῳ. πάντων μὲν τὰς διπλάσιος λό-  
γους γίνονται ἔν, ἐγγυτέρω τῶς ἰσότητος οἱ δίχ' ἑτάροι  
ἐγγίσι δικιστύντες, τῷ τε δὲ ἡμιόσιος ἢ ὁ ἐπι-  
τρίτος. τὸ γὰρ δίχ' ἐγγίσι, πλησίον ἐστὶ τῷ ἑξήνιο  
ἴσῳ. μὲν δὲ τῶς ὁμοφώνως, πρῶτοι μὲν τῶν (ὁμο-  
φώνων, οἱ τὸ δικάπκων, δίχ' ἐγγίσι δικιστύντες τε-  
τάρτοι, ὁ δὲ δίχ' εἰ, ἢ ὁ δίχ' π. ὥστε τὸν μὲν δίχ' εἰ  
ἡκίκα τὸν ἡμιόσιον πάντων βίβηται λόγον. τὸν δὲ  
δίχ' π, ἡκίκα τὸν ἐπιτρίτον, δεύτεροι δὲ οἱ ἡκίκα τῷ  
ἑξήνιο ἐκτέρας τῶν πρώτων, μὲν δὲ τὸ πρῶτον τῶν  
ὁμοφώνων. οἱ μὲν δικάπκων ἢ δίχ' εἰ. ἡκίκα τὸν (ὡς βίβη-  
ταί) λόγον. ἔα τὸ διπλάσιον ἢ ἡμιόσιον. τὸν τετραπλά-  
σιον. ὁ δὲ δικάπκων ἢ δίχ' π ἡκίκα τὸν (ὡς βίβη-  
ταί) λόγον ἔα τὸ διπλάσιον, ἢ ἐπιτρίτον τὸν τῶν ἢ πρὸς  
τὰ π. νῦν γὰρ ἔσθ' ἡμῶς ὁτος, ὅτι ὢν ἐπικρίσιος, ἢ πο-  
τεπλάσιος διςωπείσει. ἡμεῖς γὰρ τῷ τῶν πρὸς ποτεπ-  
λένοισ. ἐξῆς δὲ μὲν τὸν ἐπιτρίτον λόγον, γίνονται ἔν  
ἐγγυτέρω



ἐγγυόθεν τῆς ἰσότητος, οἱ συνιστάμενοι αὐτὸν ἐν συ-  
 μφωτοῖς ὑπεροχῇς, τότε εἰν οἱ ἐλάττω. αὐτῶν τῶν ἐπι-  
 μορίων, μετὰ δὲ τὸς συμφωνοῦς ἐρχόμενοι καὶ ἀφελὴν  
 οἱ ἐμμετεῖς. οἷον ὁ λόγος. ἢ ὅσοι συνιστάμενοι τὴν ἐλατ-  
 τὴν τῶν συμφωνιῶν. ὥστε τούτοις ἐφαρμόζεσθαι, τὸς ἐπὶ  
 τὸν ἐπίτρετον ἐπιμορίαν λόγος. εἴεν δ' ἂν καὶ τῶν  
 ὅτε διὰ τὴν ἐγγύτητα ποιεῖται τινὲς διαφορᾶς. ἐμμετέ-  
 ροι, διὰ τὴν αὐτὴν αἰτίαν, ἢ ὅσον αἱ διαφοραὶ μεῖζον περὶ  
 ἔχουσιν ἀπλὰ μέρη τῶν ὑπερερχομένων. ὅτι ἢ τὸν τε, ἐγ-  
 γύτερον τὸ ἴσον, καὶ ἀπὸ τῶν ἡμῶν πέντε μέρων, εἴτε  
 τὸ τρίτον. ἢ τὸν ἐφεξῆς ἕκτον, (ὡς ἐλόντι, ἀρ. εἰπεῖν, ἐπὶ  
 τῶν ὁμοφώνων μὲν γίνονται ἂν ὅτε καὶ πολυπληθυσμός.  
 ἢ οἱ ὑπὸ αὐτῷ μετρούμενοι. συμφωνοὶ δὲ οἱ δύο πρῶτοι  
 τῶν ἐπιμορίων. ἢ οἱ ἐξ αὐτῶν. ἢ τῶν ὁμοφώνων συνι-  
 στάμενοι. ἐμμετεῖς δὲ. οἱ καὶ τὸν ἐπίτρετον τῶν  
 ἐπιμορίων. τῶν καὶ τὸν ὁμοφώνων ἢ τῶν συμφωνιῶν,  
 ὁ ἴδιος ἕκτος λόγος, εἴρηκε. τῶν δ' ἐμμετεῶν. ὁ καὶ  
 τριῆκτος, ἐπὶ ὅδους ὢν. ἐντεῦθεν (ὡς περὶ τῆς δικῆς  
 τῆς ὑπεροχῆς τῶν δύο πρῶτων ἐπιμορίων τῆς συ-  
 φωνῶν. οἱ δὲ τῶν λοιπῶν, τὸν προσήκοντα διαφορισμὸν  
 ἔχουσιν, ἐν τοῖς οἰκείοις τόποις. νῦν δὲ ἀκλῶς ἂν ἔροι  
 τὴν ἀκρότητα ἀποδείξει τῶν ἡδὴ παρεβλημένων,  
 ἵνα<sup>το</sup> πρὸς τὴν αἰτίαν αὐτῶν ὁμολογούμενον, καὶ δικαί-  
 ῶς καὶ καὶ καὶ καὶ ἔχοντες ὑποδείκνυνται.

Τὴν τρίτον

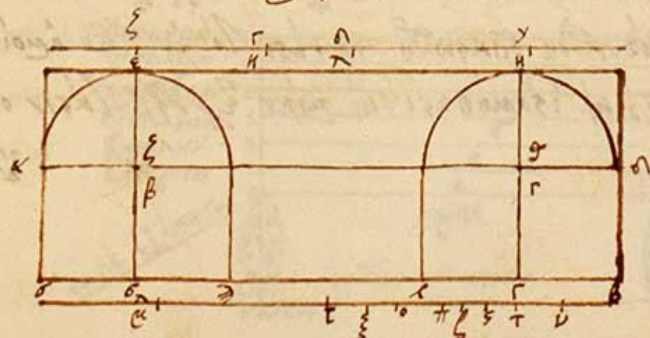


24  
Τὴν ἑρπύλλον ἀδυσκάλως διεγρήσει τῶν λυφονίων οἱ λόγοι  
δικὰ τῷ μονοζώδι κανόνο.  
Τὸ μὲν ὅτι ἐκ τῶν κύων καὶ τῶν κυρίων προκύπτει τὸ  
προημέριον. ἢ τῶν περὶ τῆς γορδίας ἐξαρτώμεν βελών,  
ἀφ' οὗ δικὰ τῷ μὴ διωκᾶν τῆς τοικύτης περὶδείξας,  
ἐπὶ τῷ ἀκριβέστερον φθάσει. καὶ τὰ διὰ τῆς ἐκτατον  
ἐμποιεῖν ἀφορμὰς τοῖς περιωμένοις. ἐπὶ τῇ γὰρ τῶν  
κύων καὶ τῶν κυρίων, καὶ τῷ διωκτέσθαι κύων ἐ-  
ναι, τὴν τῆς ἀνωμαλίας διορθώσιν. ἐπὶ μὲν τῇ πέραι  
πρὸς ἃ δὲ τῇ μὴ περὶ βελόν, ἐν πλάτει πῶς κ-  
τίσκει καὶ δικὰ τῷ κατόπιν τοῖς πλείοσι τῶν ἐμπει-  
σῶν ὀργάνων ἀτξίαν τὴν προσγίνεσθαι. καὶ περὶ τῆς  
τῷ πᾶσι ἐμβολίας, ἐπὶ τῇ τῶν ἐξοπλισμένων τῆς γο-  
ρδίας βελών, καὶ διὰ τῶν μένων ἀπεκκατακίτων ἀλλήλους  
πυλκίαι τῶν γορδίων, ὅποτε καὶ πρὸς αὐτὴν ἐκείνην  
ὅπως ἐρῶν ἐρῶν, ἔργον, ὅτι ἐπὶ διωκτὸν ἐσθὶ τῷ  
τῶν βελών λόγος ἐφκρῶσαι. τοῖς γενομένοις διὰ κύων  
λόφοις τῷ καὶ τῆς πυκνότητος καὶ λεπτότης, ἐν ταῖς  
κύων τῆς ἐξουσίας φθόγγος ποιεῖν. πολὺ δὲ ἐπὶ  
πρότερον, ἢ ἐν τῷ τῆς ὑπόθυλκι διωκτῆ, καὶ ἐπὶ τῷ μ-  
νος τῶν γορδίων ἴσον, τὸ μείζον βέλος τῷ πείονει  
τῆς, τὴν τῆς ἐκτάσεως αὐτὸ γορδίας διακρίνει, ἀνδύσει-  
τε, καὶ πυκνῶσει, ἐκτατον. ὥστε καὶ δικὰ τῷ τοῦ λυφίπτεν  
τὴν περὶ τὸν λόγον τῶν βελών ἐν τοῖς λόφοις, ὑπερβολήν.

τῇ περὶ-



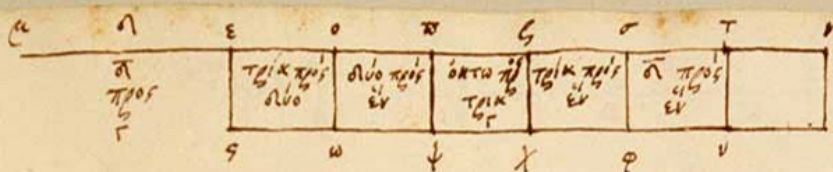
τὰ περὶ πλῆσις δὲ (υπεβαίνει, καὶ τῶν κατὰ σύμμετρον  
 γνωστέων λόγων. ὁποῖος ἐπινοῶσι τὸς διὰ τῶν ἐκισοβ-  
 ρῶν σφύρων, ἢ διὰ κέντρων. καὶ τὸς ἀπὸ τῶν τριῶν ἑκά-  
 νων, τὰ μὴ πεπλασμένους, ἐργώδους ὄντος πάντων τῶν  
 τῶν ἐν ἑκάστῳ τῶν ἐν τῇς ὑπὸ καὶ τοῖς γή-  
 μασι, ἀπὸ κεντρικῶν, ἢ δι' ἐπὶ τῷ κέντρῳ κέντρος,  
 διὰ κέντρον γορδῆ, δείξει μὲν ἡμῶν τὸς λόγους τῶν  
 (υπερβυνῶν, ἀκριβέστερον τὰ μὴ προχειρότερον, ὅτι μὴ ὡς  
 ἔτυχε περὶ τῶν τῶν. ἀλλὰ πρῶτον μὲν μὲν  
 τῶν ἀνακρίσεως, πρὸς τὴν ἐσομένην ἐν τῇς ἀκ-  
 σιενῆς ἀνωμαλίαν. ἔπειτα μὴ τῶν περὶ τῶν τῶν πρὸς  
 καὶ τῶν περὶ τῶν τῶν. ἵνα τὰ περὶ τῶν τῶν ἐν  
 ἀντοῖς ἀποκαταστήσῃ. οἷς ὀρίξει τὸ πᾶν μῆκος, οἷ-  
 κας τὰ μὴ διὰ τῶν τῶν ἀκρῶν. νομίζω δὲ ἀκρῶν  
 νί, ὅτι ἀκρῶν τῶν ἀπὸ τῶν ἐνδείκνυται. καὶ μὲν γὰρ πρὸς τοῖς  
 περὶ τῶν τῶν πᾶν τῶν, ἵνα τὰ μὴ ὅμοιοι σφαι-  
 ρικῶς ὡς ἐνι μὲν τῶν ποιεῖται, τὰς ἐπὶ ὑπὸ τῇς γο-  
 ρδῆς ἐπιφανεῖς. ἢ τε βε περί κέντρον τῆς ἐργω-  
 νης ἐπιφανεῖς, τὸ εἶ. καὶ ἡ γῆ. περί κέντρον ὁμοίως  
 τὸ εἶ. περὶ τῶν τῶν τῶν. καὶ τῶν τῶν τῶν. καὶ τῶν τῶν  
 τῶν διὰ τῶν τῶν ἀκρῶν ἐπιφανεῖς, τῶν ἐπὶ  
 τῶν τῶν τῶν καὶ μὲν γὰρ. ὡς τε τὰς διὰ τῶν τῶν.





ἢ ἡ διχοτομίων ἢ τῶν ζ ἢ τῶν πεντὰ ἐμβαλλόμενης, τότε -  
 σι τὴν εἰς, ἢ τὴν πρὸ. ἀκτέρας ἐκίς πρὸς τὴν κβτθ.  
 ἐκίς τῶν κβτθ. ἀπὸ τῶν κ. ἢ π. δικλείωνται χορδὴν (ὕμετρον,  
 ὡς τὴν κβτθ., περὶ τὴν αὐτὴν τε ἐκίς τῶν κβτθ. διὰ τὸ  
 ὕψος ἴσος ἔχειν ἕως μακρότης. ἢ λήξει καὶ τὴν ε  
 ἢ ἡ σικεῖα, ἕως ἀρχῆς, τῶν ἀποφάσκει. ἐπὶ αὐτῶν  
 γὰρ ποιήσκει ἕως ἐπαφῆς τῶν αὐτῶν ἐπιφανεῶν. διὰ  
 τὸ πρὸς εἰς ἢ πρὸ ἀκτέρας γινώσκαι, ἢ πρὸς αὐτὴν, ἐφε-  
 ρώσαντες διὰ τῇ χορδῇ ἀκρόνιον, ἢ μετακλινόμενος ἐπὶ  
 αὐτῇ, τὸ ἐπὶ αὐτῇ ἵνα προχειρότερον ποιῶμεθα πρὸς  
 περὶ τὴν αὐτὴν πρῶτον μὲν ἐπιγινώσκον τὸ ὅτι αὐτῇ  
 διχοτομίων, οἷον τὴν η, ἢ ἔτι τὴν πρὸς ἡμισείας διχο-  
 τομίων, ὡς τὴν τ, ἀκτέρας ὑπάρχον τὴν κ. εἰ  
 καὶ ἢ πρὸς. ἢ τὴν πρὸς, μακρότης ἔτερος, ὕψος ἴσος  
 μὲν ἐκείνων, βραχὺ, ἀπὸ τῆς αὐτῆς διὰ ἔχοντες ἴσος  
 ὡς ἐκείνην ἴσος ἢ ὁμοιότητος. ἢ τῆς μέσης τῇ αὐ-  
 τῇ γὰρ γινώσκον, ἢ τὴν ὑπὸ αὐτὴν ἐκίς τὴν τὸ ἀκρόνιον  
 διχοτομίων ἢ πρὸς τὴν τῆς ἡμισείας διχοτομίων. ἵνα  
 ἐκίς μὲν τὸ ἑστὶς χορδῆς μέρος. ἴσος τὸν ἐκείνην. τὸ  
 αὐτὴν. ἢ ἔτι τὸ πρὸς, τὸ πρὸς. αὐτὸν ἡμὶν αὐτὴν ἢ τὸ ἀκρόνιον  
 τὴν γινώσκον ἀπὸ τῆς αὐτῆς. ἐκίς δὲ αὐτῇ, μετακλινόμενος  
 τὴν ἀκρόνιον, ἐπὶ ἑκείνῳ μέρος. ἢ τοὶ χορδὴν ἀκρόνιον, ὡς  
 ἐκίς τὸ ἀκρόνιον δικλείωνται. τότε δὲ τὸ ἐν τοῖς ὁμοίοις ἀκ-  
 ἀκρόνιον, ἢ ἴσος ἢ πρὸς. ἢ πρὸς ἔχειν ὁμοιότητος  
 ἐπειτα





ἔπειτα τὸ πρῶτον ἀκκλιφθέντος. ἢ ἀκκλιφθέντος  
 τὸ ἀκκλιφθέντος τοῖς ἐκκειμένοις τῶν (υμφωνιῶν, λόγους, ἐν-  
 ρήσιν) ἐπὶ τῆς ἐφ' ἑκαστοῦ, τριῶν τὸ ἐκκλιφθέντος πρὸς  
 τῆς, ὁμοιογενέως τῶς ἐκκλιφθέντος ἐπὶ τὸ ἐκκλιφθέντος  
 τῶν οἰκτιρῶν φθόγγων διεισδύει. τοῖς τῶν μέν γὰρ ἀκκ-  
 λιφθέντος τῶς ἐκκλιφθέντος, τεσσάρων οἷον ἐσὶν, ἡ  
 ἡ, τριῶν, οἱ ἀκκλιφθέντος ἐκκλιφθέντος φθόγγων. ποιήσας τὴν  
 δὲ αὖ (υμφωνίαν) δὲ τὸν ἐπὶ τριῶν λόγον. τοῖς τῶν δὲ ἀκκ-  
 λιφθέντος τῶς ἐκκλιφθέντος, οἷον ἐσὶν ἡ ἡ, δύο ποιήσας. οἱ  
 ἀκκλιφθέντος ἐκκλιφθέντος φθόγγων. τὴν δὲ εὖ (υμφωνίαν), δὲ τὸν  
 ὁμοιογενέως λόγον ἢ πάλιν ἐκκλιφθέντος μέν ὅπως διεισδύει τὸ πᾶν  
 μένος. ὥστε τὴν μέν ἐκκλιφθέντος δύο π τριῶν, τὴν δὲ  
 ἡ, τὸ ἐκκλιφθέντος ἐκκλιφθέντος, ἐσὶ τὸ δὲ ἀκκλιφθέντος ὁμοιογενέως, πρὸς  
 τὸν διπλάσιον λόγον, ἐκκλιφθέντος τὴν μέν ἐκκλιφθέντος τρι-  
 ῶν ἡ. τὴν δὲ ἡ τῶν ἐκκλιφθέντος τριῶν, ἡ δὲ ἀκκλιφθέντος, ἢ  
 δὲ αὖ ἐσὶ (υμφωνίαν), ἀκκλιφθέντος τὸν ἡ πρὸς τὰς τριῶν λόγον.  
 ἐκκλιφθέντος ὥστε τὴν μέν εὖ. τριῶν ἐκκλιφθέντος τριῶν, τὴν δὲ  
 ἡ, τὸ ἐκκλιφθέντος ἐκκλιφθέντος. ἡ δὲ αὖ ἢ δὲ ἀκκλιφθέντος ἐσὶ (υμφων-  
 νίαν), ἀκκλιφθέντος τὸν διπλάσιον λόγον. ἐκκλιφθέντος ὥστε τὴν μέν  
 εὖ (ὁμοιογενέως) τριῶν δὲ, τὴν δὲ ἡ τὸ ἐκκλιφθέντος ἐκκλιφθέντος  
 ἐσὶ τὸ δὲ ἀκκλιφθέντος. ὁμοιογενέως, πρὸς τὸν τετραπλά-  
 σιον λόγον.





11.  
ὅτι ὁ δεινὸς οἱ κρίσομενοι τοῖς δικασμασι καὶ τοῖς φθόγοις  
περικρατοῦσι καὶ συμφωνίαις.

Τοῖς μὲν δὲ πανταγοράοις. ἐὰν ἴδῃται, ὁ παρὰ τῆς ἐνστάσεως  
τῶν ἐν ταῖς συμφωνίαις λόγων μεμπτόν, ἀκλήτῃς γὰρ,  
ἀλλὰ περὶ τῆς ἀποστολικῆς αὐτῶν. δι' ἣν ἐπιπλάσσει τὸ προ-  
κειμένον. τοῖς κρίσομενοις δὲ, ἐπεὶ καὶ τοῖς ἐκκλῆταις  
ἔχουσι συμφωνίαν. καὶ ἐπεὶ ὑπὸν κύριον, τοῖς ὑγι-  
εῖν ἐξήτησεν, ἔγχε δεινότητος ὑπὸν γινώσκοντο προσενηνε-  
χῆται μάλιστα. τὸ μὲν γὰρ τὸ τοιαῦτα πάντα τῆς ἀπο-  
κρίσεως, ἐκκαλεῖται αὐτοῖς ἐστὶν ὁμολογεῖν. καὶ προσέτι  
τὸ τῶν λογίων τῶν αὐτῶν ἀντιλήψεων. ὡς μεν καὶ τῆς  
κύριος ἔχει δικροφῆς. πῶς δὲ ἔχουσι καὶ ἑκαστον  
ἐκείνους. οἱ ποιοῦντες αὐτοῖς δύο φθόγοι πρὸς ἀκλήτῃς,  
ἔτε πέντε, ἔτε ζήτῃς. καὶ ὡς περὶ αὐτῶν μὲν  
ἀποκρίων ὄντων, τῶν δὲ μεταξὺ συμφωνίαις, τῆς  
δικῆς τῶν ἐκείνων μόνως περικρατοῦσι. ἵνα τὶ δὴ  
ζητῇ ἀκριβῶς καὶ λόγῳ ποιεῖν, ἐστὶ δὲ, πᾶν τὸν κεν-  
τὸν. πρῶτον μὲν γὰρ, ὁ ὁρίζεται τὸν τὸν τρόπον  
καὶ αὐτοῖς τῶν ἐκείνων ἑκαστον. οἷον ἐστὶν. ὡς περὶ ὅταν  
πῶς ἀποκρίων τὶ ἐστὶ τὸν. ἔπωμεν ὅτι δικροφῆς  
δύο φθόγων ἐπὶ πολλὸν περιεχόντων λόγον, καὶ ἐν-  
ταῦτα ἀκροφῆς γίνεται πρὸς ἕκαστον τῶν ἀποκρίων ἐπὶ.  
καὶ ἔπειτα ὅταν τὸν τὸν ὑπερβολὴν λέγουσι τὸ δὴ δὴ,  
καὶ τὸ δὴ ἐ







$\begin{array}{cccc} \text{όξυτ} & \epsilon & \eta & \theta & \text{ιβ} & \text{βρυτ} \\ \hline \alpha & & \alpha & \gamma & \beta & \end{array}$

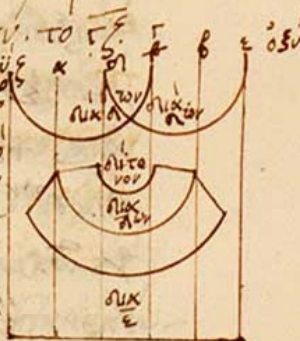
βρυτέρους, ἐλλοττων. ὑπολείψης γὰρ τῆς αβ δίκαςως  
 τῶ δίκαςων, τῶ α νοσμένο καὶ τὸ ὀξύτερον πέρας,  
 ἢ τηφείσων δύο τῶ δίκ ε, καὶ μεν ἀπὸ τῶ α ἐπὶ  
 τὸ βρυ. ὡς τῆς ατ. ἑτέρως δὲ ἀπὸ τῶ β. ἐπὶ τὸ ὀξυ.  
 ὡς τῆς βγ. ἐλλοττων μεν ἔσκι. ἢ ατ δίκαςως. τῆς βδ  
 δίκ το κατ' ὀξυτέρων πῖπιν ἴσαςων. μέζων δὲ, ἢ βγ  
 ὑπεροχὴ τῆς αδ. ἢ ὅπως δὲ τῶν ἀτοπωτκτων κν δόξειε,  
 τῆς μεν ὑπεροχῆς λόγος τινος, ὑπέρχειν κξιδν, καὶ δει-  
 ννμενα δι' αὐτῶν τῶν ποιδντων αὐτῆς μενετῶν. τκ δὲ  
 μενέθη μεντερος ἀφῶν ἢ τῶν ἐκείνων ἐνδὺς ἐνεσιν  
 ἔχειν. ἔδὲ καὶ τῶν ἐν τοῖς φθόγγοις ὑπεροχῶν φύσει -  
 ἐν εἰνκι ἴς παρβόλας, τίνων κλλων ἔσιν, ἃ καὶ ἐφο-  
 ἐν εἰπεῖν. ὅτε γὰρ δίκαςως ἴς μενν. ἢ εἰνως αὐκον  
 ἐσὶ τὸ συμφωνον ἢ τὸ ἐκμελες, ὅτε (ωρικτινὸν μεν,  
 ἐνός δὲ τίνος κατηγερεῖται τὸ μενέτης. καὶ δύο  
 τῶν πρώτων ἢ τῶν κλίων, κρίσων ταῖς τῶν ποιδντων ἐντκ  
 φύσει, ὥστε ἴς καὶ τὸ ποσὸν παρβόλας, μεντερος κλλω  
 διωκτὸν εἰνκι φάσκειν, εἰ καὶ τῶν φθόγγων. ἢ τῶν ὑπερ-  
 οχῶν αὐτῶν. ὡν ὁδότερκ ποιδς, γνῶσι καὶ ἐκείνοι τῇ γε  
 φύσει (σωρισμένα ἢ λόγος ποιδς τελεωσάσθκ. κατ' οὐ ἐνκ  
 ἢ τὸν αὐτὸν ὄντα, δειννντκ πῶς ἔχουσιν οἱ φθοροὶ πρὸς κλ-  
 πάσας ἃ ἔχκ, καὶ τὴν ὑπεροχὴν:

ὅτι ὁχ ὑπὸς τὴν δίκ α (συμφωνικῶν, δύο ἢ αὐτῶν ὑπο-  
 τίθενται τόνων.

ὅτι οἱ γὰρ τοι



οἱ γὰρ τοὶ δικαροὶ καὶ, ἢ περὶ τὴν τῆς ἐπαχρίστης ἢ  
 πρώτης συμφωνίας, ἀκκμετρῶν, (ὡς τινὲς ἐκ τῆς ἐκ  
 δύο τόνων, ἢ ἡμίσσεως τόνων ὥστε τὴν μὲν διὰ εἰς  
 γεῖται, τῶν ἢ ἡμίσσεως τόνων. τὴν δὲ διὰ πέντε, ἐξ  
 τόνων, ἢ τῶν ἑκτῶν ἐκστῆν. ἀλλὰ τὸ τῆς ἀκούσεως  
 ὁ γὰρ λόγος ἐξιοπίστευτος ὡς ἡδὴ τῆς ἀκούσεως ἐν τῇς  
 ὅττω βραχυτέρας διαφορῆς. ἐλέγχει τὸτο ὅτις μὴ  
 ἔχειν. ὡς ἐστὶ διὰ πέντε. αὐτοὶ μὲν δὲ πειρῶνται τὸ προεί-  
 μενον διεικνύνειν ὅτις. ἐσώκει γὰρ δύο φθόγγοι διὰ δὲ  
 συμφωνῶντες, οἱ αβ. ἢ ἀπὸ τοῦ κ. διτόνον ἐλκνῶν ἐπὶ  
 τὸ ὄξυ, τὸ κτ. ἀπὸ δὲ τοῦ β. ὁμοίως ἐπὶ τὸ βραχὺ δι-  
 τόνον ἐλκνῶν. τὸ βδ. ἑκάτερον ἄρκ τῶν κδ. ἢ εβ, ἴσον  
 ἐστὶ, ἢ διπλασίου, ὡς ἐκλείπει τὸ διτόνον, τὸ διὰ δὲ, πκ-  
 λη δὲ, ἀπὸ μὲν τοῦ δὲ διὰ δὲ ἐλκνῶν ἐπὶ τὸ ὄξυ, τὸ  
 δε. ἀπὸ δὲ τοῦ γ. ὁμοίως διὰ δὲ, ἐπὶ τὸ βραχὺ. τὸ γε  
 ἐπεὶ τόνων. ἑκάτερον τῶν βκ ἢ εζ διὰ δὲ. ἢ  
 ἐστὶν, ἴσον ἐστὶ τὸ βγ. τῶ αζ. ἀλλὰ τὸ αὐτὸ δὲ μὴ τὸ  
 κδ τῶ βε. ἴσκ ἄρκ τῆς διὰ δὲ ἑστὶν ἑκτῶν  
 τοῖς. ἀλλὰ ὅταν τὸ ζε, τῶν διὰ εἰς φασὶν ποιῆσειν  
 συμφωνίαν. ὥστε ἐπεὶ τὸ μὲν αβ διὰ δὲ ἐστὶ, τὸ  
 εζ. διὰ εἰς. ὑπεροχὴ δὲ αὐτῶν εἰς ζκ. ἢ βε. (ὡς καὶ ὅτε  
 μὲν αὐτὸς ἡλικία περὶ τὸν. ἑκάτερον δὲ αὐτῶν κδ ἢ  
 βγ ἡμίονοι. διτόνος δὲ ὅταν τὸ κγ. ἢ τὸ αβ, διὰ δὲ  
 δυοῖς, ἢ ἡμίσσει συντίθεσθαι τόνους ὁ δὲ λόγος ἀπὸ τοῦ  
 τόνου





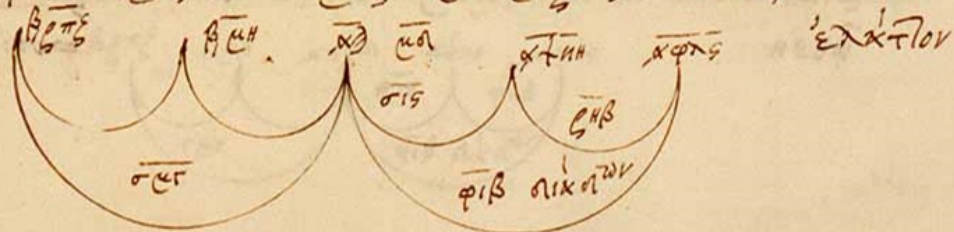
τὸν διειρημένον ἐπονομάζω. ἢ τὸ δικτεῶν ἐπιτίθω, διήλυν ἐν τῷ  
 τῷ ποιῶ τὴν ὑπεροχὴν, ἢ ὑπερέχει τὸ δικτὶ τὸ διτόνῃ καὶ  
 ἀντὶ τὸ διειρημένον, ἐλκτὸν ἐν κί ἡμιτονίῳ. διειρημένον γὰρ  
 ἀντὶ τὸ πρῶτον διωκτὶ διειρημένον, ὅς ἐστι διωκ-  
 τὸν καὶ φῶς ἐπονομάζω μεν αὐτὸ γινώσκω. ὁ τῶν καὶ φῶς, τὰ  
 δι' ἐπὶ ἐπονομάζω, ὁ τῶν καὶ φῶς. ὅς ἀντιπαρατίθω, πρὸς τὸν καὶ φῶς  
 λόγον ἐξεί διτόνῃ. ἐπὶ δὲ ἢ ἐπιτίθω τὸ τῶν καὶ φῶς ὁ  
 τῶν βῆν. τὸ ἐκτὸν διειρημένον, ἐν λόγῳ ἐπὶ τῷ τῶν βῆν,  
 πρὸς τὸ καὶ φῶς, καὶ ἐκτὸν ἢ τὸ τῶν καὶ φῶς τὸν ἐπονομάζω  
 διειρημένον ἐξομεν ἀντιπαρατίθω τὸν τῶν βῆν. ἢ ἐπὶ αὐτῶν ὁ  
 λόγος ὁ τῶν βῆν. πρὸς τὸ βῆν. τὸ τῶν βῆν, πρὸς τὸ  
 καὶ φῶς. τὸ καὶ φῶς γὰρ βῆν, τῶν βῆν. μετὰ τὸν μεν ὑπε-  
 ρεχει. ἢ τῷ πεντε ἢ διειρημένον αὐτῶν μετὰ, ἐλκτὸν δὲ,  
 ἢ τῷ τεσσάρων ἢ διειρημένον. τὸ δὲ βῆν. τῶν καὶ φῶς.  
 μετὰ τὸν μεν ὑπερέχει, ἢ τῷ ἐννεα ἢ διειρημένον αὐτῶν με-  
 τὰ. ἐλκτὸν δὲ, ἢ τῷ ὅντι ἢ διειρημένον. τὸ ἐλκτὸν  
 καὶ, τὸ τρίτον τὸν τεσσάρων μετὰ, ἐν τῷ ἀπείρητον τὸ  
 δικτὶ πρὸς τὸ διτόνῃ. ὥστε τὸ μεν τὸ διειρημένον με-  
 γέλω, ἐλκτὸν ἡμιτονίῳ (ὡς γὰρ τὸ δικτὶ πρὸς  
 ὅλον. ἐλκτὸν δύο ἢ ἡμισέως τῶν. ἢ ἐπὶ τῷ τῶν  
 βῆν πρὸς τὸ καὶ φῶς λόγῳ, ὁ αὐτὸ τῶν σῆν, πρὸς τὸ  
 σῆν. τὴν δὲ τοιούτην ἐκτὸν. ὁ τὸ λόγῳ, ὁ δὲ τῆς ἐκ-  
 τῆς ὑποδιαιρέσει, καὶ τῶν διειρημένων ὑποδιαιρέσει  
 ἐκτὸν ἢ τῶν νεοτέρων, περὶ καφότερα καὶ ἀντιπαρατίθω

τὴ συγκατα-





τῇ συνηκτικῇσει περὶ κένον. ἢ μὲν γὰρ κιάσις. μονο-  
 γὰ. περὶ γεν ἐπιγινώσκουσιν σκῶς ἢ κλισκίως τῶν τε  
 δικῶν συμφωνίαν, ὅταν ἐπὶ τῆς ἐπτεδεμένης μονο-  
 γορὰ δειξῶς. ἡκίκα τὸν ἡμιόλιον λόγον λυφῶν. ἢ  
 τὴν δικῶν. ὅταν ἡκίκα τὸν ἐπὶ τῶν. ὅτοι δὲ ὁ ἐμμέ-  
 νος ἐν αὐτῇ τῆς ὁμολογίᾳ, αἱς πέντη πέντως ἀπο-  
 παθεῖ, τὸ τε τὴν ὑπεροχὴν τῶν ἀρκεμένων συμφωνι-  
 ῶν, τονικίαν ὅταν, ἐν ἐπογλώ λόγῳ γίνεσθαι, ἢ τὸ  
 τῶν δικῶν. συμφωνίαν. ἐλάττωκ (ῶν) σκακι, δύο μὴ  
 ἡμίσεος τῶν. ἀλλ' ἐν οἷς μὲν ἰσχυρὴ ἡγῆται πέφυ-  
 κεν, ἀπισθῶν αὐτῇ πηνίκασι τὴν δὲ ἐν τῇς μέ-  
 ξοσι δικαφορῆς. ἐν οἷς δὲ ὅτι ἐστὶν ἀντὶ κῆρας, τὰ τεστὶν ἐν  
 τῇς ἐλάττωσιν ὑπεροχῆς, πιδεύσθαι μᾶλλον δὲ, προσ-  
 ἀπλοσι ἡμίσει ἐκκνίκας τῆς πρώτης ἢ ἡγῆται τῆς.  
 ἰσοικεν δ' ἐν ἐπὶ ἢ τὸ τῆς δειξῶς ἀντὶ ἐν ἡγῆται. ἐπι-  
 λογισκῆνοι τὸ μέγεθος τῆς τῶν ἀρκεμένων πρὸς  
 τὸ ἡμιόλιον περὶ κένον. ἐπειδὴ γὰρ εἰς ἴσος μὲν  
 δύο λόγους ὅτι ὁ ἐπογλῶς, ὅτι ἄλλος τις δικαγῆ-  
 ται τῶν ἐπιμορίων, ἴσοι δὲ ἐγγισκ ποιεῖται λόγοι τῶν  
 ἐπογλῶν, ὅτε ἐπὶ ἐπικαδέκλος, ἢ ὁ ἐπὶ ἐπικακιδέ-  
 κλος, ἢ ἂν ἡκίκα τὸν μέγαν πῶς τῶν λόγων. τὸ  
 ἡμιόλιον. τὰ τεστὶν τὸν μέγαν μὲν τὸ ἐπὶ ἐπικακιδέ-  
 κλος. ἐλάττωκ δὲ τὸ ἐπικακιδέκλος, εἰς δὲ  
 ἢ τῶν σκα, τὰ τε μείζον μὲν μέρος, ἢ ἐπικῆ ἀέκλον.





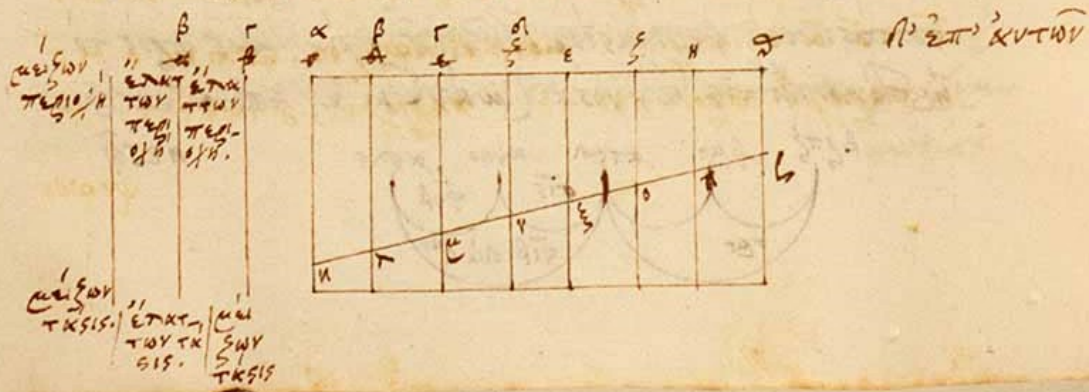




φωνίκες. δύο μὲν ἡμίσεις εἰναι τόνων. ὅτι τὸ δίκπικρὸν  
 οὐδ' ἔχει τὸ δίκ' ὁ<sup>ων</sup>· ἢ ἔστι τόνον. ἐκὼν δὲ ἐπιτρίξω-  
 μεν τῷ μεσσηνικῷ. ποιήσκει τόνος ἐφεξῆς ἢ κατ' αὐ-  
 τὸς, ἐξ. καὶ (ὡς ἐπιβεβλημένον μὲν τοι τῶν προηγουμένων  
 φωνῶν. ἵνα καὶ ἡλικαφένῃ καὶ πρὸς ἄλλο τι τῶν συμφων<sup>ων</sup>  
 δὲ πρῶτος φωνῶς πρὸς τὸν ἐβδόμον ὃ ποιήσκει τὸ δίκ-  
 πικρὸν. εἴ τι δὴ καὶ πικρὸν τὴν ἀσθενίαν τῆς ἀσθενείας  
 συμφωνεῖ τὸ τοιοῦτον, φένδος αὖ ἀποφάνοι τὸ τὴν δίκ-  
 πικρὸν συμφωνίαν, ἐξ τόνων εἰναι. εἴτε τῷ καὶ διωκ-  
 ᾷ λαμβάνειν αὐτὴν τὸς τόνος ἀκριβῶς, πολὺ πλε-  
 ον ὅτι ἔσκει πρὸς τὴν τῶν διτόνων λύσιν. ἀφ'  
 ὧν ἐνδείξαι οἶονταί τὸ δίκ' ὁ<sup>ων</sup>, δύο μὲν ἡμίσεις τό-  
 νων τὸτο δ' εἶναι, ἀκρίτεστον. ὃ γὰρ μόνον ὃ γί-  
 νεται τὸ δίκπικρὸν. ἀλλ' ὅτι ἄλλο τι. πρὸς τὸ μέ-  
 γεθος πάντως τῆς δικαφρῆς ὅτε τῶν αὐτῶν ἀρ-  
 μοζομένων, ὅτ' ἐπὶ τῶν αὐτῶν αἶ. ἢ τοι λαμβανόντων  
 ἡμῶν, καὶ τοῦ αὐτοῦ τρόπου ἐφεξῆς τῷ τε  
 δικῶν πρὸς τὸ δίκ' εἰ ποιήσας οἱ ἄλλοι τὸ δίκ'  
 πικρὸν. ὅτι τῶν καὶ τῶν ἀποῶς εἶναι ἐνοριστότερη.  
 τῷ λόγῳ μὲν τοι ληφτέον. ἐξ τόνων ἐφεξῆς. καί-  
 ρον τε βραχὺ τὸ δίκπικρὸν οἱ ἄλλοι φωνῶς ποιή-  
 σαι μέγεθος ἢ καὶ τὴν αὐτὴν ὑπεροχὴν πικ-  
 τασαί τὴν διπλασίαν τῆς τοῦ δεινέματος πρὸς τὸ  
 ἡμίτονον. ἢ τις ἐγγίσκει (ὡς γὰρ ἐν ἐπὶ ἐπιεξί-



ΗΕΩ ΤΕΛΕΩΤΩ ΠΟΛΥ ΤΑΙΣ ΠΡΩΤΑΙΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΕΞΕΩΝ ΑΚΟΤΑ.  
 ΔΕ. ΕΣΚΙ Δ' ΗΜΕΝ Η ΤΟ ~~ΤΑ~~ ΤΑΙΩΤΟΝ. ΕΝΑΚΤΟΝΤΟΝ (ΙΩΑ-  
 ΦΙΝ. ΕΠΙΧ ΧΟΡΔΑΣ ΚΑΤΑΣ ΕΝ ΤΩ ΑΚΝΟΝΙ ΤΗ ΜΙΚΡΑ ΤΗΝ  
 ΟΡΟΙΚΗ ΚΑΚΗΡΙΣΙΝ ΤΕ ΜΕ ΤΕΣΙΝ. ΕΑΝ ΓΑΡ ΙΣΟΔΟΝΤΕΣ ΕΡΧΟΜΕ-  
 ΝΕΤΑ ΤΟΣ ΟΠΩΦΟΔΟΤΕΣ ΕΝ ΙΣΟΙΣ ΤΑΙΣ ΤΩΝ ΧΟΡΔΩΝ ΕΠΙ-  
 ΗΕΣΙΝ ΑΝΙΒΩΣ. ΩΣ ΤΟΣ ΚΒΣΑ. ΕΞΗΘ. ΕΠΕΙΧ ΔΙΚ ΤΗΣ  
 ΤΩ ΑΚΝΟΝΙ ΠΡΟΣΚΥΩΥΗΣ. ΕΙΣ ΕΞ ΤΟΣ ΕΦΕΞΗΣ ΕΠΟΓΝΟΤΟΣ.  
 ΠΟΛΟΣ ΔΙΚΥΕΤΕΝΤΟΣ, ΠΑΡΚΦΕΡΩΜΕΝ ΑΚΤ' ΕΛΑΞΟΝ ΦΩΤΟ-  
 ΓΟΝ, ΤΟ ΠΑΡΚΠΛΗΣΙΟΝ ΥΠΚΥΩΥΙΟΝ ΕΠΙ ΤΗΝ ΟΙΡΕΙΚΗ ΤΟΧΗΝ.  
 ΙΝ' ΕΠΟΓΝΟΤΟΣ Η. ΗΤΕ ΚΗ ΔΙΚΣΚΗΣ ΤΗΣ ΒΑ. Η ΚΥΤΗ ΤΗΣ  
 ΕΒ, Η ΚΥΤΗ ΤΗΣ ΔΝ. Η ΚΥΤΗ ΤΗΣ ΕΞ. Η ΚΥΤΗ ΤΗΣ ΕΟ. Η  
 ΚΥΤΗ ΤΗΣ ΗΠ. ΠΟΙΗ ΔΕ Η ΤΗΣ ΚΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΡ. ΤΟΝ ΔΙΤΑΚ-  
 ΣΙΟΝΑ ΠΟΛΟΝ ΟΥΤΟΙ ΜΕΝ ΟΜΟΦΩΝΗΣΟΙΝ ΑΝΙΒΩΣ ΟΙ ΦΩΤΟΤΟΙ  
 ΑΚΤΑ ΤΟ ΔΙΚΠΑΣΩΝ, Η ΔΕ ΠΗ. ΤΩ ΕΤ. ΒΡΑΧΕΙ Η ΤΩ ΚΥ-  
 ΤΩ ΠΚΥΤΟΤΕ ΕΣΚΙ ΟΞΥΤΕΡΑ ΟΤΙ ΔΕ, ΚΑΤΑΦΟΡΩΣΙΝ ΚΑ ΧΟΡ-  
 ΔΑΙ, ΗΚΥ ΠΛΕΙΣ ΩΣΙ ΜΙΚΡΕΣ ΕΧΝ ΕΝ ΙΣΟΙΣ ΜΗΕΣΙ ΠΟΙΗ-  
 ΤΩΣΙΝ ΙΣΟΤΟΝΟΙ, ΔΗΤΟΝ ΕΣΚΙ ΕΝΤΕΝΤΕΝ. ΕΠΕΙΔΗ ΓΚΕ,  
 ΤΡΙΑ ΕΣΙΝ ΕΠΙ ΤΩΤΩΝ ΤΑ ΚΑΤΑ. ΤΗΣ ΠΕΡΙ ΤΟ ΟΞΥ Η ΤΟ  
 ΒΡΑΧΥ ΔΙΚΦΟΡΚΕ. ΩΝ, ΤΟ ΜΕΝ, ΕΝ ΤΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΙ ΤΩΝ ΧΟΡ-  
 ΔΩΝ, ΤΟ ΔΕ, ΕΝ ΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩ ΤΩ ΒΑΤΟΣ ΤΗΣ ΧΟΡΔΗΣ  
 ΟΓΑΩ, ΤΟ ΔΕ ΕΝ ΤΗ ΔΙΚΣΚΕΙ. Η ΟΞΥΤΕΡΟΣ ΓΙΝΕΤΑΙ Ο ΛΟΦΟΣ,  
 ΥΠΟ ΤΗΣ ΑΚΤΑ ΤΗΝ ΕΛΑΤΤΟΝΑ ΔΙΚΣΚΕΙΝ ΠΑΡΚΑΚΕΒΚΕΤΑΙ





δι' ἐπὶ κύλων ἀνὰ τῆς πυλῆος ἢ τῆς τοιοῦτο γὰρ ἢ (ἀν-  
 τὶν) κίβητι ἢ δὴ τὸ τοιοῦτον τῆς ἐν ἐκτάσει διακρί-  
 σιν ὅμοια. Διὸν ἐστὶν, ὅτι τῶν ἄλλων ὑποκειμένων  
 τῶν κύλων. ὡς μὲν ἡ πλείων γίνεταί τῆς πρὸς τὴν  
 ἐκτάσειν ὅπως ὁ ἀκτὶς τὴν πλείων φέρει πρὸς τὸν  
 ἀκτὶς τὴν ἐκτάσειν. ὡς δὲ ἡ μείζων περιοχὴ πρὸς  
 τοῦ ἐκτάσειν ὅπως ὁ ἀκτὶς τὴν ἐκτάσειν φέρει  
 πρὸς τὸν ἀκτὶς τὸν μείζων. Περὶ δὲ τῶν ὁμοίων  
 ἔχοντων. ὅτι τῶν ἀνομοίων γὰρ ὅταν ἐν ἴσκις δια-  
 κρίσιν, ἰσοτόνοι ποιηθῶσιν, ἀντικεινὰ πλεονέκτη, τὸ π-  
 ρὸς τὴν μείζων περιοχὴν ἐνδεὲς τὸ φέρει τὸ π-  
 ρὸς τὴν πλείων τῆς ὑπερβάλλου. ἢ γίνεταί  
 πάντως ὁ τῆς μείζονος περιοχῆς πρὸς τὴν ἐκ-  
 τάσειν λόγος ὁ κύλος. τὸ τῆς πλείονος τῆς πρὸς  
 τὴν ἐκτάσειν. ἔσονται γὰρ ἐν ἴσοις ἀνέσιν ἰσοτο-  
 νοί φάσκει. οἱ α' ἢ β'. ἢ μείζων ἢ π-  
 ρὸς τὸ β'. ἢ διὸν ὅτι ἢ τῆς ἐκτάσειν ἢ τῆς β' πρὸς  
 τὴν τὸ α'. φησὶ δὲ ἄλλος. ἐν ἴσκι μὲν, ὁ γ'. τὴν μεί-  
 ζων περιοχὴν, ἴσκι ἔχον τὸ β'. τὴν δὲ τῆς, ἴσκι τὸ  
 α'. ἔπειτα τοίνυν, ὁ γ' τὸ β' μόνον τῇ τῆς διαφέρει.  
 ἔσκι ὡς ἢ τὸ γ' τῆς πρὸς τὴν τὸ β' τῆς. ὅπως  
 ὁ τὸ γ' φέρει πρὸς τὸν τὸ β' φέρει. πᾶν ἔπειτα ὁ  
 γ' τὸ α' τῇ περιοχῇ μόνον διαφέρει. ἔσκι ὡς ἢ τὸ  
 α' περιοχῇ, πρὸς τὴν τὸ γ' περιοχὴν, ὅπως ὁ τὸ γ'

φέρει



φόρος πρὸς τὸν τῷ α' φόρον. ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ ἔχει λόγον.  
 ὁ τῷ γ' φόρος πρὸς ἑκάτερον, τοῦ τε τῷ α', καὶ τοῦ τῷ β' φό-  
 ρον. ἴσοι γὰρ, οἱ τῶν α' καὶ β'. ὡς ἄρα καὶ τῷ γ' τῆς α', πρὸς  
 τὴν τῷ β'. ὅπως ἡ τῷ α' περιοχὴ πρὸς τὴν τῷ γ'. καὶ ἔστιν  
 ὡς καὶ ἡ τῷ γ' τῆς α' πρὸς τὴν τῷ β'. ὅπως ἡ τῷ α' τῆς α'  
 πρὸς τὴν τῷ β'. ἴσκι γὰρ καὶ τῷ α' καὶ τῷ γ' τῆς α'. ὡς δὲ καὶ  
 τῷ α' περιοχὴ πρὸς τὴν τῷ γ', ὅπως ἡ τῷ α' περιοχὴ  
 πρὸς τὴν τῷ β'. ἴσκι γὰρ καὶ τῶν β' καὶ γ' περιοχὴ καὶ  
 ὡς ἄρα καὶ τῷ α' τῆς α'. πρὸς τὴν τῷ β' τῆς α'. ὅπως  
 ἡ τῷ α' περιοχὴ πρὸς τὴν τῷ β' περιοχὴν. ὅτε δὲ  
 ἐν αὐτοῖς (ὡς βραχύνει) καὶ ἐκτεταταῖς ἢ ἐκτετα-  
 ταῖς καὶ ἐκτετατοῦς ἑνός. πλὴν δ' ἐν ἐπὶ ὅτων  
 ὅπως ἐχόντων οἷον τῷ α' καὶ β'. καὶ τῷ γ'. τῆς α' δικαίως  
 ποιῶμεν ἐνίστα. μετὰ τὴν ἑτέραν, ὡς μετὰ τῆς  
 γ'. ἔσκι ὡς ἡ α' δικαίως πρὸς τὴν γ' δικαίως. ὅπως  
 ὁ τῆς γ' φόρος. πρὸς τὸν τῆς α' φόρον. ἐπειδὴ γὰρ  
 ἔστιν ὡς τῷ δικαίως πρὸς τὴν γ'. ὅπως ὁ τῆς γ'  
 φόρος. πρὸς τὸν τῆς α'. ἴση δ' ἔστιν ἡ α' καὶ β' δικαίως  
 τῷ γ'. καὶ ὁ τῆς α' φόρος, τῷ τῆς γ'. γίνεται ἴσος.  
 καὶ ὡς ἄρα καὶ α' δικαίως πρὸς τὴν γ' δικαίως, ὅπως  
 ὁ τῆς γ' φόρος πρὸς τὸν τῆς α' φόρον:

Περὶ τῆς ἀκρίβειας τῶν γενῶν δικιρέσεως καὶ τῶν

καὶ ἐκτετατοῦ τῆς α' δικαίως.

Περὶ καὶ τῶν μετὰ τὴν ἐν τοῖς φησὶ δικιρέσεων,

μετὰ τὴν α' δικαίως μετὰ τὴν β' δικαίως μετὰ τὴν γ' δικαίως

τὸς αὐτοῦ

ἐκτετατοῦ  
 φόρος

β

ε

α







δύο λόγοι. τὸ λοιπὸν ἐνός ἐλάττω γίνονται (συμμερότεροι).  
 τὸ δὲ λοιπὸν διχλονικῶς, τὸ μετὰ μένον ἄπληρον. ὅτι καὶ με-  
 τὰ εἰς τῶν τριῶν λόγων, μείζον γέννηται τῶν λοιπῶν.  
 δύο (συμμερότερον) ποῦνται δὲ καὶ τῶν ἐντῶν, οἵ τε ὡ-  
 τεροι, πλείους διαφορῆς. ἀλλὰ ἡμεῖς, ἐπὶ γε τὸ πλεονέκτος,  
 ἐκείνου ξενείας ὑπὸ τοῦ ἐχθρῆς ὅπως τὸν τόνον. διακρί-  
 ποτε μὲν. ἔς δύο ἴσκι. ποτε δὲ, ἔς τρεῖς. ποτε δὲ εἰς  
 τεσσάρων. ποτε δὲ εἰς, ἢ καὶ τὸ μὲν τέταρτον ἐντῶν με-  
 ρος, ἀλλὰ, διέσει ἐκκρονίον. τὸ δὲ τρίτον, διέσει πρῶ-  
 κλος μετὰ. τὸ δὲ τέταρτον μετὰ τὸ ὀρθόν. διέσει  
 πρῶκτος ἡμεῖς. τὸ δὲ ἡμεῖς, ποῦνται, τοῖς καὶ πρῶκτος  
 καὶ τῶν διχλονικῶν γενῶν. ἐξ ὧν ὑφίσκη διαφορῆς τῶν με-  
 γάλων γενῶν, ἐξ. μέν μὲν, τὴν τὸ ἐκκρονίον. τρεῖς δὲ  
 τὸ πρῶκτος. μετὰ καὶ τὴν ἡμεῖς καὶ τοῖς καὶ τρεῖς δὲ  
 λοιπῆς δύο. τὸ διχλονικῶς. τὴν μὲν, μετὰ καὶ, τὴν δὲ, ὑ-  
 πὸν, τὸ μὲν ὅν ἐκκρονίον γένος. τὸ μὲν πρὸς τὸ  
 βρυγκίω, καὶ ἐπόμενον διχλονικῶς. καὶ τὸ μέσον. ἐκκρονίον  
 ποῦνται, διέσει ἐκκρονίον, τὸ δὲ πλεονέκτος, καὶ ὑπόκρονος,  
 δύο τῶν τῶν, οἷον ὑποκείμενον μετὰ τὸν τόνον. κριτῶν,  
 τῶν πᾶσι τῶν μὲν τὸ πλεονέκτος διχλονικῶν. ἐκκρονίον ἐξ  
 τῶν ἐντῶν. τὸ δὲ λοιπὸν μὲν. τὸ δὲ μετὰ καὶ πρῶκ-  
 τος, ἐκκρονίον μὲν, τῶν τὸ πλεονέκτος διχλονικῶν ποῦνται.  
 τρίτη ὁρίων τῶν. τὸ δὲ λοιπὸν, ἐνός καὶ ἡμεῖς τρεῖς



οἷον ἐμείνων μὲν, ἐκτερον, ἢ, τὸ το δέ, πρὸς τὸ δὲ ἡμῶ-  
 νος γένεσος. τῶν μὲν τὸ πῦρ δύο δικηνικῶς, ἐκ-  
 τερον ποιεῖ τετάρτῳ ἢ οὐδὲν, τὸν, τὸ δὲ ποιπὸν, ἐνός  
 ἡμῶν, ἢ τετάρτῳ. οἷον ἐμείνων μὲν, ἐκτερον  $\overline{\alpha\beta}$ .  
 τὸ το δέ  $\overline{\alpha\beta}$ . τὸ δὲ τοικίτῳ γένεσος, τῶν μὲν τὸ  
 πῦρ δύο δικηνικῶν, ἐκτερον ἡμῶν ποιεῖ, τὸ δὲ  
 ποιπὸν, ἐνός τὸν, ἢ ἡμῶν, οἷον, ἐμείνων μὲν, ἐκτε-  
 ρον, δύο δέ. τὸ το δέ,  $\overline{\alpha\beta}$ . ἐπὶ δὲ τῶν δὲ ποιπὸν, καὶ  
 ἡμῶν δύο γένων, τὸ μὲν ἐπομένον, ἐκ τερο δικηνικ-  
 οῦ. τῶν μὲν πῦρ ἡμῶν. τῶν δὲ ἐφεξῆς. ἐν μὲν τῶν  
 καὶ δικηνικῶν τὸ μὲν ἐξόν. ἡμῶν ἢ τετάρτῳ τὸν.  
 τὸ δὲ ἡμῶν, ἐνός ἢ τετάρτῳ. οἷον δύο  $\overline{\alpha\beta}$ . ἢ  $\overline{\alpha\beta}$ . ἢ  $\overline{\alpha\beta}$ .  
 ἐν δὲ τῶν ἡμῶν δικηνικῶν, τὸ μὲν ἐπομένον, ἡμῶν  
 τῶν δὲ ποιπὸν τὸ τε ἐξόν ἢ τὸ ἡμῶν. ἐκ  
 τερον τοικίτῳ, οἷον δύο ἢ δέ. ἢ  $\overline{\alpha\beta}$ . ὡς ὑπομνήται οἱ  
 κριταί.

περὶ τῆς καὶ ἐκτερον τῶν γένων ἢ τῶν τετάρτῳ δι-  
 κηνικῶν.

οὗτος μὲν ἐν ἡμῶν φκίνετα. μὲν δὲ τὸ τὸν φρονίως.  
 ἀλλὰ τοῖς μετὰ μόνον τῶν φρονίως δικηνικῶν διαρίσκει τὸ  
 γέν. ἢ δὲ τῶν καὶ πρὸς ἀλλήλους ὑπερβαίνει. τὸ μὲν  
 καὶ τῶν δικηνικῶν. ὡς εἶναι τὸν ἢ τὸ μὲν. ἢ πρὸς  
 ἐκ τερο πρὸς τὸν. τοῖς δὲ καὶ τοῖς ἢ πρὸς πρὸς  
 καὶ τὸν πρὸς τὸν, διὰ τὸ το, ὅθεν καὶ εἶναι

διὰ



διὰ κ' διακρίνται, σχεδὸν πενταχῇ, τὰς ἐμμελείας τῶν  
ἐπιπορὶ λόγων. ἀνδικῶς δὲ τοῦτον ἐπιβεβαιώσαν.  
ἀρχὸς δὲ ὁ τετρακίδιος. μέγιστος τῶν πενταχορείων, ἐπι-  
μελητὴς μετρίως. πεντάκι μὲν, τὸ μέγιστον τὸν λόγον ἀπό-  
δοτον διακρίνει. ὅτι ἐν ταῖς (υμφωνίαις, ἀλλὰ καὶ ταῖς  
τῶν τετραχορείων διακρίσεις, ὡς οἰκεία τῇ φύσει τῶν  
ἐμμελῶν ὅλος τὸ (υμμετρίον τῶν ὑπεροχῶν. τεκνύει δὲ  
ὅπως τὴ προέσει χρυσικαὶ, εἰς ἑνὶ μὲν, καὶ τελεον  
αὐτῆς φκινέει διακρίσεων. ἐν δὲ ταῖς πλείοσι, τὸ μὲν  
τοῦτο περιεργὸν ἀπὸ δὲ (καὶ τῶν κύλιαις ἡδὲ  
ταῖς ἀκρίσεις ὡς οἰκονομίας. ὡς κύλιαις (σοφία, ἐπι-  
ικτ' κύλιαις τῶν τετραχορείων, διακρίσεις. τὰς μὲν ἐν τῇ  
ἡδὲ ὅπως ὑφίσταται γένει, τὸ τε ἐν κρινόντων καὶ τὸ χρυσικ-  
αῖον. καὶ τὸ δικλονικόν, ἐκείνα δὲ κύλιαις, ποιεῖται τὴν δικί-  
ρεςιν, ὅπως, τὸν μὲν γὰρ ἐπιδομένον λόγον παρὶ τῶν  
τριῶν γενῶν, τὸν κύλιον ὑφίσταται καὶ ἐπιδοτέβωλον. τὸν  
δὲ μέσον, ἐπὶ μὲν τὸ ἐν κρινόντων ἐπιδοτέβωλον.  
ἐπὶ δὲ τὸ δικλονικόν, ἐπιδοτέβωλον, ὥστε καὶ τὸν ὑφόμε-  
νον τὸ μὲν ἐν κρινόντων γένει. (υμμετρίαι ἐπὶ τελεον  
τὸ δὲ δικλονικόν, ἐπιδοτέβωλον. τὸν δὲ ἐν τῷ χρυσικαῖον  
γένει. δεύτερον ἀπὸ τῶ ὀξύκετος, φδοτέβωλον καὶ βάνει. διὰ  
τὸ τὴν κύλιον δέσει ἔχοντος ἐν τῷ δικλονικῶ. φσι γὰρ,  
λόγον ἔχει τὸν ἐν τῷ χρυσικαῖον δέντρον ἀπὸ τῶ ὀξύ-  
κετος πρὸς τὸν ὅμοιον. τῶν ἐν τῷ δικλονικῶ, τὸν τῶν σῆς,  
πρὸς τὴν







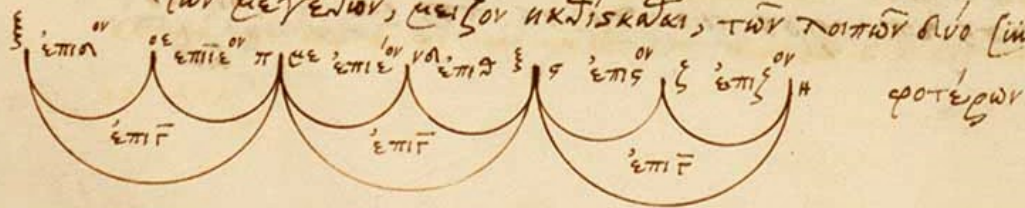
Παρά μὲν δὴ τὴν πρόθεσιν ὡς ἔφκειν αὐτῷ (ὡς αὐτῷ τὸ  
χρωμακλινόν τελευτάχορον. ὁ γὰρ τῶν κφιβ ἀκρίτος, ὅτε  
πρὸς τὸν τῶν κφιβ ποιεῖ λόγον ἐπιμέριον, ὅτε πρὸς τὸν  
τῶν κφιβ. παρὰ δὲ τὴν ἀπὸ τῆς ἀκρίσεως ἐνέργειαν,  
τὸ τε χρωμακλινόν ἢ τὸ ἐνερμονιον. τὸν τε γὰρ ἐπόμε-  
νον λόγον, τὸ (ὡς αὐτῷ χρωμακλινῷ, μείζονα κἀκκακὸν  
ρομεν, τὸ ἐπιμεταβολόν ἢ τὸν ἐν τῷ ἐνερμονίῳ πκ-  
κιν ἐπόμενον. τὸν ἐν τοῖς ἀκρίσι γενέσιν ὁμοίων, ἐλάτ-  
τονα ποτὶ φανόμενον, χί' ἴσον αὐτοῖς ὑποτίθεται. καὶ  
πρὸς τοῖσι, ἐλάττονα αὐτῷ τὸν μέσον, ἐν ἐπιμεταβολῇ  
πρὸς λόγον ὑπέρκειν. ἔπειτα ἐκμετὰς ἐντιμῆρις τὸ ταῦτα  
πάλιν γινόμενα. κατὰ τὸ πρὸς τῷ βαρύνει μὲν  
δός, τὸ μέσον (ὡς αὐτῷ) μείζον. τὸν τε μὲν δὴ δοκεῖ τῷ  
λογικῷ μίμῃ, περποιήσκει τὴν διχβολήν, ὅτι καὶ τὸς  
ἐκτεμενέας λόγους ὑπὸ τῶν προσηκόντων αὐτῷ γινόμε-  
ναι, τῆς τὸ ἀκρίτος ἀκρίτου ὁ διχβολῆται τὸ ἐκμε-  
τα. οἱ γὰρ πλείστοι τῶν τε προσηκόντων λόγων ἢ τῶν  
τοῖς ἀκρίσι σχεδὸν ἀπκσι, δικπεπλάκμενων. ὅτι ἐφκε-  
μοῖται τοῖς ὁμοιογενέσι ἡγεσιν ἐν τῇς μελωδι-  
κῇ. εἴη δὲ ἢ τὸ πλῆθος τῶν γενῶν, καὶ μὲν τὴν  
ἀκρίτην. ἐνδὲν τὸ μέγιστον. μὴ μόνον αὐτῷ τὸ ἐνερ-  
μονιον. καὶ ἢ τὸ γε χρωμακλινόν. ἢ τὸ διχβολιόν, ἐκ-  
ταρον μονοειδὲς ὑποτάσσεται. καὶ δὲ τὸν ἀκρίτον  
ὑπερβαίνει μὲν ἐπὶ τὸ χρωμακλινῷ τῶν τε μελωδῶν  
ἢ τὸ







δύο παρίσταν, ἢ τρεῖς παρίσταν τοιαύτων ἀπὸ ἐπεραίνοντο. καὶ  
 αἱ τῶν πρώτων συμφωνιῶν ὑπεροχή, ἢ ἐξ ἧς τῆς τρι-  
 σιος φθάνουσαι καὶ καὶ διὰ τοῦ (ὡς) εἰς τὸν, αὐτῶν πλεον-  
 δικασίων. ἀπὸ γὰρ τῶν δικαίων ὁμοφώνων ἢ τῶν διπλ-  
 σίων λόγος. καὶ ὅν ἡ ὑπεροχή τῶν ἁρμονιών, ἴση (ὡς) εἰς τὴν  
 τῶν ὑπεροχομένων, ἐπὶ μὲν τὴν ἀπὸ τῶν ἴσων καὶ κίρσεων,  
 ὅτε ἡμῶν ἐλαβεβάνετο λόγος τῆς δικαίας τε συμφωνί-  
 ας. καὶ ὅν ἡ ὑπεροχή τῶν ἁρμονιών ἡμῶν περιέχει μέρος.  
 τῶν ὑπεροχομένων. ἢ ὁ ἐπιτέτακτος, τῆς δικαίας τῶν (ὡς)  
 φωνίας. καὶ ὅν ἡ ὑπεροχή τῶν ἁρμονιών, τρίτον περιέ-  
 χει μέρος, τῶν ὑπεροχομένων. ἐπὶ δὲ τὴν ἀπὸ τῆς ἴσ-  
 ούτος ἀκρίβειαν, ὅτε τριπλάσιος λόγος ἐλαβεβάνετο τῆς  
 δικαίας. ἢ διὰ τῶν συμφωνίας. καὶ ὅν ἡ ὑπεροχή τῶν  
 ἁρμονιών, δύο ποιεῖ τῶν ὑπεροχομένων. ἐν ἧν ἴσως τῶν  
 ἡμῶν μέρος. ἢ ὁ τετραπλάσιος, τῶν δικαίας, δικαίων,  
 ὁμοφώνων, καὶ ὅν ἡ ὑπεροχή τῶν ἁρμονιών, τρεῖς ποιεῖ τῶν  
 ὑπεροχομένων ἐν ἧν ἴσως πέντε τῶν τρίτου μέρος.  
 πλεον δὲ τῆς ὁμολογουμένης ἀκρίβειας, ποιοῦν μὲν ὁμο-  
 ως πλεον τῶν γενῶν λαμβάνομεν, τοῦ τῶν ἐπόμενων  
 τῶν τριῶν μεγεθῶν, ἐκτετακτοῦ (ὡς) εἰς καὶ τῶν λοιπῶν  
 ἐκτετακτοῦ. ἰδίᾳ δὲ τῶν μὲν τοῦ πλεον ἔχοντων. τοῦ τῶν  
 πλεον τῶν βεβηκέντων δύο, (ὡς) ἀκρίβειαν. ἐκτετακτοῦ γίνε-  
 σθαι τῶν πλεον τῶν ὁμοφώνων. τῶν δὲ ἀκρίβειαν, τῶν ἐπόμενων  
 τῶν μεγεθῶν, μείζον καὶ ἴσως, τῶν λοιπῶν δύο (ὡς) ἀκρί-





ποτέρων. Ὡς τὸν δὲ ὑποκειμένων, δικρίζωμεν πρῶτον τὸν  
 ἐπιτρίτον λόγον, τῆς δὲ αὖτ' ὑμφωνίας. ὅς κ' ἵς ἐνεσιν,  
 εἰς ἐπιμορίας λόγους δύο. Τρεῖς δὲ γίνεσθαι, μόνος. ἢ τὸ  
 τοῦτον πάλιν, προσλαμβανόμενον, τῶν ὑπ' αὐτῶν τριῶν  
 ἐφεξῆς ἐπιμορίων. τὸ ἐπιτέκνον, τὸ ἐπιπέμπλον. ἢ  
 τὸ ἐπιένον. Ὑποπληροῖ γὰρ τὸν ἐπιτρίτον. τῷ μὲν ἐπι-  
 τεκνῶν προστεθείς ὁ ἐπιπέντε ἢ δέκα κλος. τῷ δ' ἐπι-  
 πέμπῳ, ὁ ἐπιένκλος. τῷ δὲ ἐπιένῳ, ὁ ἐπιένδομος. ἢ  
 μὲν τὰς δύο μόνους <sup>οἱς</sup> κλούς <sup>οἱς</sup> ἐπιμορίας, ἢ ἂν ἐνδο-  
 μων ὑποπληροῦν τὸν ἐπιτρίτον λόγον. ἐπὶ μὲν δὲ τῶν  
 τοῦ πύκνου περιεχόντων γενῶν. ἐπειδὴ μείζους εἰσὶν ἐν  
 αὐτοῖς οἱ ὑγασμένοι λόγοι. (ὑποκροτέρων τῶν ποιῶν. τὰς  
 μὲν μείζονας λόγους τῶν ἐκκειμένων ὑφ' αὐτῶν, ὅτεσι,  
 τὸν τε ἐπιτέκνον, ἢ τὸν ἐπιπέμπλον, ἢ τὸν ἐπιένον,  
 ἐφηρμοσέν τοῖς ὑγασμένοις αὐτῶν λόγοις. τὰς δὲ λοιπὰς  
 ἢ ἐλάττωνας. τὰς τε ἐπιπέντε ἢ δέκα κλον, ἢ τὸν  
 ἐπιένον. ἢ τὸν ἐπιένδομον, τοῖς ὑποκροτέροις τῶν  
 ποιῶν. γίνεσθαι δὲ, ἢ ἡ τῶν ἐκείνων δικίρεσις, ἢ κί-  
 τας ἐπιπόμενος δύο λόγους. λαμβανόμενον αὖτ' τῶν  
 εἰς τρία τομῶν, δικ' τὸ τὰς τρεῖς λόγους ἢ δὴ τὰ τε-  
 τεκνῶν, τὸν τε ὑπὲρ ἀπολεπείσθαι. τῶν μὲν ὑπεροχῶν.  
 ὑποκειμένων ἴσων. τῶν δὲ λόγων περισσῶν, ἐπεὶ μὴ δύ-  
 νατοί ἴσων. τὰς μὲν γὰρ πρῶτος ποιόντας ἀριθμὸς  
 ἐπιπέντε ἢ δέκα κλον, πέγνω δὲ τοῖς ἰς ἢ τὸν ἰς τριπλῶν  
 (ἰσχύνας,



σικάκνυες, ἔξομεν τὸν εἰς ἡκ' τὸν εἰς. μέσος τε κύων ἐν  
ἴσκις ὑπεροχῆς τὸν εἰς, ἢ τὸν εἰς, τὸ εἰς. μὴ ποιδνύς πρὸς  
κεφαλῆρας τὸν ἄκρος, ἐπιμοῖ λόγον. μόνος δὲ τὸ εἰς πρὸς  
μὲν τὸν εἰς, τὸν ἐπιφασότριον πρὸς δὲ τὸν εἰς, τὸ ἐπιτε-  
σκερῆσος περὶ. ὁ μὲν μείζων ἢ ἐπιφασότριος. δικ-  
τας ἔξ' ἀκρῆς ὑποδέσας, (ὡς κερῆσας τὸ ἐπιτελῆσας.  
ὁ δὲ λοιπός. ἢ ἐπιτεσκερῆσος περὶ, τὸν ἐπιτόμενον  
ὡς κερῆσας λόγον. πάλιν τὸς πρώτος ποιδνύς ἀκρῆ-  
ρας, τὸν ἐπιένκλον τῶν εἰς. ἢ τὸν εἰς, τριπλ-  
σικάκνυες. ἔξομεν, τὸν ἡς. ἢ τὸν ἡ. μέσος τε κύων  
ἐν ἴσκις ὑπεροχῆς. τὸν ἡ, ἢ τὸν ἡ. ἀλλ' ὁ μὲν ἡ.  
πρὸς κεφαλῆρας ὁ ποιδνύς λόγον ἐπιμοῖ. ὁ δὲ ἡ, πρὸς  
μὲν τὸν ἡ, τὸν ἐπιτεσκερῆσος ἢ δὲ κλον, πρὸς δὲ τὸν ἡ,  
τὸν ἐπιτομῆσος, ὥστε ἡκ' κύντας, (ὡς κερῆσας μὲν, τὸ  
ἐπιτελῆσας, τὸν ἐπιτεσκερῆσος ἢ δὲ κλον, ὑποδιπλῆσος δὲ.  
ἡκ' τὸν ἐπιτομῆσος τὸν ἐπιτομῆσος, ὁμοῖως  
τὸς ποιδνύς τὸν ἐπιτελῆσας λόγον. ἀντὶς κερῆσας, τὸν  
εἰς, ἢ τὸν ἡ. τριπλσικάκνυες, ἔξομεν, τὸν ἡκ'. ἢ  
τὸν ἡ, μέσος τε κύων ἐν ἴσκις ὑπεροχῆς τὸν ἡ,  
ἢ τὸν ἡ. τὸ ἄκρος τρίτος μὴ ποιδνύς πρὸς κεφαλῆρας  
τὸς ἄκρος ἐπιμοῖ. ἀλλὰ μόνος τὸ ἡ. πρὸς μὲν  
τὸν ἡ, ἐπιενδέκλον, πρὸς δὲ τὸν ἡκ' ἐπιφασό μόνος.  
(ὡς κερῆσας μὲν ἡκ' κύντας. τὸ ἐπιένκλος ὁ ἐπιενδέκλος,  
ὁ δὲ ἐπιφασό μόνος. τὸν ἐπιτομῆσος ἔφεξαι τὸν. ἡκ' πει-  
λη



διὰ μαλακώτερον τὸτο μὲν ἐστὶ πάντων τῶν γενῶν, τὸ ἐν  
 ἀρμονίῳ, ὁδὸς δὲ τις, ὥστε ἐπὶ τὸ (ἰσολογότερον. ἀπ' αὐ-  
 τῶ. καὶ πικρύνει. διὰ πρῶτον τὸ μαλακώτερον χρώμα-  
 τος, ἐπειδὴ τὸ (ἰσολογότερον πρὸς τὰ ἐφεξῆς τῶν ἀνι-  
 νῶν. ἢ δικονιῶν. μαλακώτερον δὲ φάνεται καὶ ὁδοῦ  
 τὰ μείζονα τὸν ἡγεμένον ἐξ ὅτου λόγον. καὶ (ἰσολογ-  
 ῶν τὰ ἐλάττω, τὸ μὲν (ἰσολογώμενον τετράχορ-  
 δον ἐν τῷ ἐπιτεκτῶ ἢ ἐπιμοδοῦν τῷ ἐπιτεκ-  
 ρησώτερον. προσήκειν, τῷ ἐν ἀρμονίῳ γενεῖ. τὸ δὲ  
 (ἰσολογώμενον ἐν τῷ ἐπιτεκτῶ. ἢ ἐπιτεκρῶν καὶ  
 δεκτῶ. ἢ ἐπὶ ἡδ. τὸ μαλακώτερον τῶν χρωματικῶν.  
 τὸ δὲ (ἰσολογώμενον ἐν τῷ ἐπὶ ἡδ. ἢ ἐπὶ τκ. ἢ  
 ἐπὶ ἡκ. τὸ (ἰσολογώτερον τῶν χρωματικῶν. περιέχο-  
 σι δὲ, κριταὶ καὶ ἢ ἐκτκ, τὰ γ' τετράχορδον. ποι-  
 νον μὲν τῶν ἀκρῶν, ὅτε τῶν μὲν ἡδ. καὶ ἡδ. ἢ ὁ τῶν μὲν  
 καὶ ἡπ. ἴδιοι δὲ, τῶν μὲν δευτέρων, καὶ τῶν ἡγεμέ-  
 νων. ὅτε τῶν ἡδ. βωη. ἢ ὁ τῶν μὲν, ἡφικ. ἢ ὁ τῶν  
 μὲν καὶ ἡδ. τῶν δὲ τρίτων. ὅτε τῶν μὲν ἡπ. ἢ ὁ τῶν  
 μὲν ἡπ. ἢ ὁ τῶν μὲν ἡδ. ὡς ἔχουσιν καὶ ἡκικακρῶν.

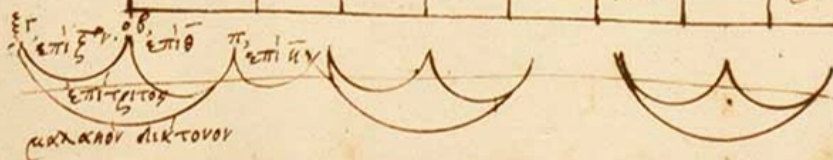
ἐναρμόνιον			χρῶμα μαλακόν			χρῶμα σκληρόν		
ἐπὶ ἡδ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡδ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡδ	αἰ	σος
ἐπὶ ἡπ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡπ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡπ	αἰ	σος
ἐπὶ ἡκ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡκ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡκ	αἰ	σος
ἐπὶ ἡδ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡδ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡδ	αἰ	σος
ἐπὶ ἡπ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡπ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡπ	αἰ	σος
ἐπὶ ἡκ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡκ	αἰ	σος	ἐπὶ ἡκ	αἰ	σος



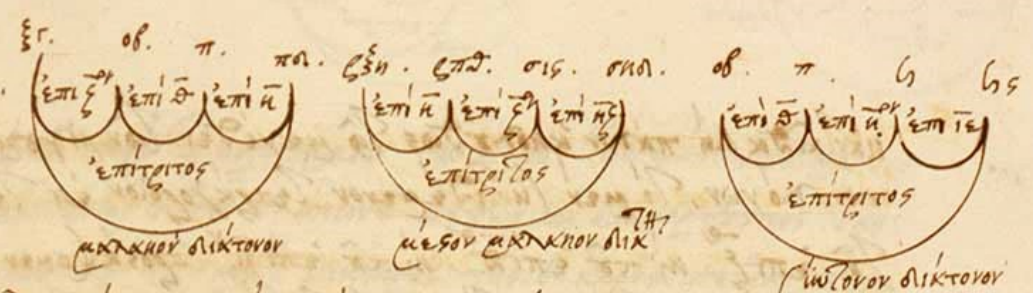
Ἐπὶ δὲ τῶν ἀπύκνων γενῶν, ἀποδοῖς τοῖς προδιωρισμένοις.  
 ὅντος τὸ τὰς μεν ἐλάττω τῶν ἐπὶ τῆς πρώτης εἰς δύο διαι-  
 ρέσεως τὸ ἐπιλείπει λόγων, ἀνακτανῇ ἐπὶ τῶν ἡγόμενων  
 βιβάνκι τοῦτον, τὰς δὲ μείζονας τῶν βιβυγόντων αὐτοῖς  
 ἀνακτικαί. τὸν αὐτὸν τρόπον. ἔς τὰς δύο τὰς ἐπομένους  
 ὁ μὲν ἐπὶ τῆν, εὐρίσκει, μὴ διωκὸς ὢν τὸν ἡγόμενον  
 ἐπιλείπει τοῦτον. ἔκν γὰρ τὰς ποδόντας ἀρῖτας τὸν τοῦτον  
 ἢ ἐπὶ δ, τὰ τεσι τὸν δ, ἢ ε. τριπλάσια ὡς κεν πάλιν ἵκ  
 ποιήσῃ τὸν τδ. ἢ τὸν τε, ἢ μεσσι πέσῃ ἀπὸ ἵσκις ὑ-  
 περφορῆς, ὅτε τγ, ἢ ὁ τδ. ὁ μὲν τγ, πρὸς ἀμφοτέρους, ὁ  
 ποιῇσι λόγον ἐπιχώριον. ὁ δὲ τδ, πρὸς μεν τὸν τδ, ἐπὶ.  
 εἴλον. πρὸς δὲ τὸν τε, ἐπὶ τδ. ὢν ὁ δεύτερον ἐγχαρῆσει  
 βιβάνκι. ἀλλὰ τὸν ἐπόμενον τοῦτον. μείζονα ἐσομένην. τὸ  
 ἀλλὰ τὸν ἡγόμενον, τὰ τεσι τὸ ἐπὶ τε. πάλιν τε τὴν ἐνέ-  
 γειαν αὐτὴν. ἢ τὸν ἐξ ἀρχῆς λόγον. τὸ δὲ ἐπὶ ἐπὶ τὸ κακο-  
 μένα. ἀλλὰ τὸν ἡγόμενον τοῦτον. οἱ τοῖς τοῖτον ἢ ἐπὶ εἴλον  
 περιήχοις ἀρῖται ὅ, οἱ τε ε, ἢ ὁ ε, τριπλάσια δέντες  
 ὁμοίως, ποιῇσι τὸν τδ. ἢ τὸν ἵκ. μεσσι ἐν ἵσκις ὑπερ-  
 ογκῆς πύπλοντων, τὰ τε τδ. ἢ ἡ. ὁ μὲν δὲ τδ πάλιν ὁ  
 ποιῇσι πρὸς ἀμφοτέρους τὰς ἀμφοτέρους. ἐπιχώριον λόγον. ὁ δὲ  
 ἡ. πρὸς μεν τὸν τδ, ἐπὶ ἐν κόν. πρὸς δὲ τὸν ἵκ, ἐπὶ ἡ.

κατακτον δικτονον: μέσον κατακτον δικτονον: (ὡν τὸν δικτονον)

τὸ ε' οδ	φλ	ἐπὶ δ	φδ	ἐπὶ κ	φδ	ἐπὶ δ	τὸ θ' η
τὸ θ' εδ	φος	ἐπὶ δ	φξξ	ἐπὶ κ	φξ	ἐπὶ κ	τὸ η' ο
τὸ η' πδ	χϵ	ἐπὶ κ	χϵη	ἐπὶ ηξ	χλ	ἐπὶ ιξ	τὸ ι' ε
	χοδ		χοδ		χοδ		εδ







ῶν ὁμοίως. ὁ μὲν μέγιστον, ἢ ἐπιέναιος. (ἰσὸς φθίσει τὸ ἐπὶ ξ, ὁ δὲ ἐλάττω ἢ ἐπὶ η. τὸν ἐπομένον (συμπληρῶσαι τὸ πον. ἡλικὴ τῶν τε δὲ ἢ τὸ ἐπιέναιος τῆς αὐτοῦ γὰρ ἡλικὴ τὸν ὑγόμενον τὸ πον, ἔκν οἱ τὸν λοιπὸν, ἢ ἐπὶ ε, περιέχοντες κῆρυ, ὁ ε. ἢ ὁ ε. τριπλασιασθέντες ποιῶσι τὸν τε. ἢ τῆ. μέσων ἐν ἑκάστῃ ὑπεροχῇς πηλόντων, τὸ τε τς, ἢ τὸ τς. ὁ μὲν τς πρὸς κερφέρας τὸς ἔκρη, ὁ ποιῶσι λόγον ἐπιμορίου. ὁ δὲ τς. πρὸς μὲν τὸν τῆ, ἐπὶ ὀνόμαον, (ἰσὸς φθίσει τὸ ἐπιέναιος, τὸν δὲ λοιπὸν, ἢ ἐπὶ τε ἐφκρῶζειν τὸ ἐπομένον, τὸ πω, κατὰ πρὸς τῶν πάντων τῶν λόγων. ὁ ἐπὶ ὀνομα εὐρύκει ἡλικὴ κῆρυ, περιέχον τὸν τόνον ἐκ τῆς ὑπεροχῆς τῶν δύο πεμπλῶν (σφραγισθῶν, ὁ ἡλικὴ τὸ ἐνλογον ἢ ἀνγκηκίον, ὁ φείδοντος ἢ τὸν ὑγόμενον ἐπιχεῖν τὸ πον, τῶν ἑγείσκ πρὸς κῆρυ (ἰσὸς φθίσει τὸν δὲ καὶ τῶν ἐπιμορίου, (συμπληρῶν ἐκ κῆρυ, τὸν ἐπίτριτον. ὁ μὲν ἐπὶ ε φθάνει (ἰσὸς φθίσει τὸν ἡλικὴ τὸν προεβλεπόμενον δικίρεσιν, ὁ δὲ ἐπιέβλομος, ἡγεῖται, δικὴ τὸ πον μὲν, ἐπὶ τὸ μέσον τὸ πω, (ἰσὸς φθίσει κῆρυ. τὸν δὲ λοιπὸν, ἔς τὸν ἐπίτριτον. τότε σι τὸν ἐπὶ ης, ἀποδώσκον, ἐν τῷ ἐπομένῳ τὸ πω

ἡλικὴ κῆρυ



[illegible]



ἢ τῇ περὶ τὸ ὑπομένον συνάξει. τὴν φύσιν, τὸ μὲν  
 ἀπὸ αὐτῆς λόγῳ πλείοντι ὥσπερ, ἢ δι' ἀποφάντος ἴκας  
 ὡς ἴκας τὸ αὐτὸ δι' ἀποφάντος τῆς δ' ἴκας πλείοντος ἴκας.  
 ὡς ἐν ἴκας τὸ λόγῳ περὶ τὴν ἐξ αὐτοῦ ἴκας, ὅπως  
 δι' ἀποφάντος, ἢ τὸ οἰκείον ἐν ἴκας τῶν προσφώνων ἐπι-  
 γινώσκουσιν, τῶν δὲ προσφώνων τοιαῦτα μέγας, ἀπὸ αὐτοῦ  
 καὶ αὐτὰ δι' αὐτοῦ ἴκας ἐν ἴκας διαφύσειν ἐπιβαλλεῖν  
 δι' ἀποφάντος. αὐτὰ τὸς ὑπὸ τῆς ἴκας ἐμφανισμένους,  
 ἀπὸ αὐτοῦ ἀξιοσύνων.

Πόσας δὲ τῶν συνθέσεων ἴκας ἀποφάντος γέννηται τῶν:  
 Καὶ μέντοι τῶν συνθέσεων γέννηται, τῶν δὲ δι' ἀποφάντος  
 πᾶν εὐνομεῖται (συνθεῖται) τῶν ἀποφάντος ὅτι ἐπὶ δύο, ὅτι  
 τὸ ἀποφάντος, ὅτι τῶν συνθέσεων, τὸ ἀποφάντος. ὅτι ὁ  
 πᾶν συνθεῖται ἀποφάντος ἐμφανισμένους, τῶν ἴκας ἀποφάντος  
 δι' αὐτοῦ ἐπὶ τῶν συνθέσεων ἀποφάντος, μέχρι τὸ το-  
 νικῶν συνθέσεων φάσκει. τὸ γὰρ πᾶν, ὅτι ἀποφάντος πᾶν  
 ἢ τὸ ἀποφάντος φύσις, πᾶν τὴν τὸ συνθεῖται, ἀπὸ αὐτοῦ  
 τὸ περὶ αὐτοῦ τὸ γένος, ἀπὸ αὐτοῦ μὲν ἐν αὐτοῦ ἐν  
 τῶν πᾶν τὸ ἀποφάντος ὅτι. αὐτοῦ δὲ ἐν αὐτοῦ πᾶν.  
 ἐν τῶν πᾶν τὸ συνθεῖται. ἢ ἐπὶ ἴκας τὴν εἰς δύο λό-  
 γους τὸ ὅτι τῶν συνθέσεων τῶν. τοῖς ἐπὶ αὐτοῦ τῶν  
 ἴκας ἢ ἐφ' ἴκας, δι' ἀποφάντος λόγους. τῶν τῶν τῶν  
 ἐπὶ αὐτοῦ. ἢ τῶν ἐπὶ αὐτοῦ, δι' ἀποφάντος. τὴν ὅτι τῶν  
 ἴκας ὑποφάντος. αὐτὰ τε ὅτι δι' ἀποφάντος πᾶν.



προσφώνητον







ξεινώτερον αὐτῶν πῶς. ἢ ἀγριώτερον ὕδατος ἀκλερκήσεσθαι,  
 προσήκοντες δ' ὅμως ἢ μέλλον (ἰσχυρὰ κινούμενον) τῆς ἀνοίας.  
 ὡς μὴ δεινῶς περὶ κινήσει. δὲ τε τὸ τῶ μέγας ἰδικ-  
 ζον. ἢ δὲ τὸ ἐτεκνυμένον τῆς ἀκίνοιας. ἔτι δὲ ὅτι, μὲν  
 ἡκτ' αὐτὸ μελεωδῆται, ὅτι ἐμποιεῖ τῆς κατάθεσι προσπο-  
 πῆν. πῶς μὲν οὖν σχεδὸν (ὑπερβῆκε τὸ μέγας τῶν δικλονιῶν,  
 τῶν ἄλλων, ἡκτ' αὐτὸς μὲν δὲ (ἰσχυρὰ κινούμενον, ἐν δὲ  
 τῇ πρὸς τὸ εἰρημένον δικλονιῶν, κίσει προχωρεῖν διωκμέ-  
 νων. ὅταν τὰ μὲν μετὰ κινήσει αὐτῶν αὐτὸ ἢ τὰ βαρύν-  
 τερα αὐτῶν τῶν δικλῆσεων, τετράχρῳ δὲ πεδύνηται. τὰ  
 δὲ (ἰσχυρὰ κινήσει. ἡκτ' τὰ ὀξύτερα ἀκλερῶ μὲν ὅτι, ἢ  
 τὸτο τὸ γένος, δικλονιῶν ὁμοῦ ἀπὸ τῶ συμβεβηκό-  
 τος. τῆς δὲ τῶν ἄλλων, ἢ (ἰσχυρὰ κινήσει γένων ἀκκῆς ἐπὶ  
 πεδύνηται. τὸ μὲν μέσον ἢ τὸνικιον τῶν δικ-  
 κλονιῶν, ὅταν ἡκτ' αὐτὸ ἢ κινήσει ἐξ ἀκκῆς, τοῖς τε  
 ἐν τῇ τῶν σερεῶς. ἐφικρῶσει, ἢ τοῖς ἐν κινήσει.  
 ἡκτ' τῆς τρεῖς. τῶν τε ἢ ὑπὲρ τῶν κινήσει. τὸ  
 δὲ εἰρημένον τὸ δικλονιῶν χρωκκῆς πρὸς αὐτὸ μί-  
 κῆς, τοῖς ἐν τῇ μὲν μετὰ κινήσει, ἐν κινήσει δὲ, τῶ  
 πῶς. τὸ δὲ τὸ μετὰ κινήσει δικλονιῶν, πρὸς τὸ τὸνικ-  
 ον κινήσει, τοῖς μετὰ κινήσει ὕδατος. τῆς ἐν κινήσει,  
 περὶ κινήσει. τὸ δὲ τὸ (ἰσχυρὰ κινήσει δικλονιῶν, πρὸς τὸ  
 τὸνικιον κινήσει, τοῖς μετὰ κινήσει ὕδατος. ἀκκῆς  
 οἱ κινήσει, κινήσει ἢ ἰκκῆς, πῶς ἡκτ' ὅσον ἀκκῆς  
 σι μὲν



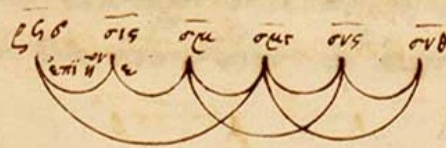
51 μὲν ἀποδείξας τὸ ἀποδείκναι (ὑπόθεσιν ἀποδείκναι). ἡ δὲ ἀπέ-  
 εξέρχεται ἀποδείξαι ἀπὸ τῆς τῶν οὐκ ἐστὶ λόγων περὶ ἀποδείξεως.  
 ἀποδείκναι δὲ ἕτερον γένος. (ὑποθέσιν μὲν, ἐπειὶ πρὸς  
 ἕτερον δὲ ἐστὶν. ἀπὸ γὰρ πρὸς τὸς ὑποθέσιν λόγους. ἢ τὸ λοι-  
 πόν ὡς μὲν οὕτως νομίζουσιν, ἡ δὲ οὕτως. ὡς δὲ ὁ λόγος ὑπο-  
 θέσκει τὸ ὑποθέσιν λέγειν. πρὸς γὰρ δὲ αὐτοῖς τὸ  
 τοῦτον, δὲ τὸ, ὑποθέσιν ἀποδείκναι ἀποδείκναι, αὐτὸ τῶν  
 ἐν τοῖς ὑποθέσιν λόγοις. λόγον τὸν ἐπὶ τὸν ἐπὶ τὸν ἐπὶ  
 ἐπὶ τὸν. αὐτὸ ἐν τοῖς ἐπὶ τὸν ἐπὶ τὸν ἐπὶ τὸν ἐπὶ τὸν  
 ἐπὶ τὸν. ἐπὶ γὰρ τὸ ὅτι ἀποδείκναι ἀποδείκναι, τὸν τε ἐπὶ τὸν  
 ἢ τὸν ἐπὶ τὸν, ὅτος μὲν πρὸς τὸν, τῶν τῶν π. ἐπὶ  
 νος δὲ, τὸν τῶν π. ἢ ἐστὶ ὁ ἐπὶ τὸν, ἐπὶ τὸν ἐπὶ τὸν  
 ὁ αὐτὸς δὲ ὅτος ἐστὶ λόγος. ἢ τὸ διότι, τὸ ἐπὶ, τὸ διότι  
 ἐπὶ τὸν, πρὸς τὸν ἐπὶ τὸν ὅς ἐστιν ὑποθέσιν τὸ ἐπὶ τὸν  
 νος γένος. πρὸς γὰρ τὸν τῶν ἐπὶ τὸν, ὁ μὲν ἐπὶ  
 ἐπὶ τὸν, πάλιν ποιεῖ, τὸν π. ὁ δὲ διότι ἐπὶ τὸν, τὸν  
 τῶν π. ὁμοίως δὲ ἐπὶ λόγος ἐστὶ τὸ ἐπὶ τὸν, ὁ  
 τῶν σ. πρὸς τὸν σ. τὸν δὲ ἐπὶ τὸν ἐπὶ τὸν ἐπὶ τὸν  
 ὁ τῶν σ. ἐστὶ ἢ τὸ ἐπὶ τὸν πρὸς τὸν ἐπὶ τὸν ἐπὶ τὸν  
 γος ὁ τῶν σ. πρὸς τὸ τῶν σ. ὁ δὲ αὐτὸς ἐστὶ πάλιν  
 τῶς τῶ ἐπὶ τὸν. τὸ δὲ ὅτι ἢ ὁ ἐπὶ τὸν ἐπὶ τὸν ἐπὶ τὸν  
 νος ἴσος ἐστὶ (ὑποθέσιν) τὸν τε ἐπὶ τὸν, ἢ τὸ  
 ἐπὶ τὸν. διότι, ἐν τῷ ἐπὶ τὸν τῶν ἐπὶ τὸν γένος,  
 (ὑποθέσιν) τὸς ἀποδείκναι πρὸς τὸν. ἡ δὲ ἀποδείκναι αὐτῶν



ἐπὶ μὲν



ἐπὶ μὲν τῷ (ὡς) δὲ δίκλονι. τῷ τε, ἐπορδῶ ἀντὶ τῷ ἐπὶ  
 ἐκείνῳ, ἀλλὰ τὸν ἡγεμένον λόγον. ἢ τῷ πείρακι, ἐν  
 τῷ τε. ἀλλὰ τὸν ἐπόμενον λόγον. ἐπὶ δὲ τῷ ἐκείνῳ  
 μονίᾳ, τῷ δὲ τῷ. ἀντὶ ἐπὶ δὲ, ἀλλὰ τὸν ἡγεμένον λό-  
 γον, ἢ τῷ πείρακι πάλιν ἀντὶ τῷ τε ἀλλὰ (ὡς) κα-  
 ρότατος. τὰς ἐπομένους λόγους. ὑποκείμενο δὲ ἐν ἡμῶν  
 ἢ τῷ τῷ γένος, δίκ τε τῷ πρόχειρον τῶν μακρο-  
 τῶν, ἀπὸ τῷ ἰονικῷ γένος, ἐπὶ τῷ διὰ αὐτὸ μέγα.  
 ἢ δίκ τὸν τῷ πείρακι λόγον, ἔχει τὸν καὶ αὐτὸν  
 οὐδὲν. πρὸς τε τὸν δίκ δὲ, ἢ τὸν λόγον παρὰ τῷ  
 ἄλλος τῶν μὴ ἐπιμαρτῶν, ἔχει ἀλλὰ τὸ ἐκκεκμηκὸν ἐπὶ  
 ὑποδοκίμοις τῷ ἐκπιπλοῦν εἰς τὸν ἐπίτρετον, δις  
 ἐπορδῶν. ἔσκι γὰρ πῶς ἢ τῷ πείρακι καὶ αὐτῷ, ἢ  
 δίκ συμφωνίᾳς ἐπιμαρτῶν, ὡς περὶ ἢ ὁ λόγος. οὗτος  
 μὲν ἐκ τῆς ὑπεροχῆς τῶν πρώτων δύο συμφωνιῶν,  
 ἐκείνο δὲ ἐκ τῆς ὑπεροχῆς τῷ διδόντος, παρὰ τὸν  
 δίκ δὲ συμφωνίαν. ποιεῖ μὲν δὲ, ἢ τῷ τῷ γέ-  
 νος, ἀριστεροὶ πρώτοι, ὅτε τῶν εἰς, ἢ ὁ τῶν σίς, ἢ ὁ  
 σίς, ἢ ὁ τῶν σὺς. ἀντιθέτω δὲ ἐν ἐπὶ τῷ, ἢ ἐν τῷ  
 διδόντικον. ὅτι τὰς ἡγεμένους δύο λόγους, ἔχει τὸ  
 νικίος:





Κλαυδίᾳ Πιπλεαῖα, ἀρχοντικῶν δευτέρου:

τάδε ἐνέειν ἐν τῷ βιβλίῳ τῷδε.

Πῶς ἐν τῇ δικῇ τῆς κινήσεως τηρεῖται, οἱ τῶν συνῶν γενῶν λόγοι: κ

Περὶ χύσεως τοῦ κινήσεως, πρὸς τὸ ἀκίνητον ὄργανον, ἐκινῶν: β

Περὶ τῶν ἐν τῇ πρώτῃ (κεφαλῇ) ἐκινῶν: γ

Περὶ τῆς κινήσεως τῆς δευτέρας, ἢ ὅτι μόνον τοῦτον, τὸ δις δικῶν: δ

Πῶς αἱ τῶν φθόνων ὁμοειδέες, πρὸς τὴν τῆς δευτέρας ἐκκινῶν: ε

τῆς, ἢ τῆς διῶνται:

Πῶς τὸ συνῶν μέγεθος ἐν τῇ δικῇ, ἢ δικῇ: ς

ἐκινῶν τῆς δευτέρας (κινήσεως) ἐκινῶν: ζ

Περὶ τῶν κινήσεως τῆς ἀκίνητου τῶν, ἐκινῶν: η

Ὅτι δικῶν ὁρίζεται διὰ, τοῖς ἀρχαῖς τῶν τῶν: θ

Ὅτι μόνον ἐπὶ διὰ τοῖς τῶν ὑποκινῶν τοῖς ἐκινῶν: θ

τῇ δικῇ, ἐκινῶν: ι

Πῶς ἐν τῇ δικῇ τῆς κινήσεως, τῶν τῶν αἱ ὑπεροχῇ: ι

Ὅτι ἐκινῶν ὑποκινῶν πρὸς τῶν τῶν: ια

Περὶ τῆς ἀκίνητου τῆς ἀκίνητου κινήσεως: ιβ

Περὶ τῶν διδόντων ὁ κινήσεως ἐκινῶν πρὸς τῶν τῶν: ιγ

Ἐκινῶν τῶν ποικίλων κινήσεως, τῆς ἐν τῇ ἐπὶ τῶν: ιδ

νοῖς τῶν συνῶν γενῶν κινήσεως: ιε

Περὶ τῶν ἐν τῇ δικῇ τῆς κινήσεως μετὰ τῶν: ις



Πῶς ἂν ἢ διὰ τῆς ἀπαθείας τηρεῖται οἱ τῶν συνόλων γε-  
νῶν λόγοι.

Λάβοιμεν δ' ἂν ἢ καὶ ἕτερον τρόπον, ὡς κύκλος περιέ-  
κει τῶν συνόλων, ἢ ἐντεταμένους τῶν ἀποκρίσεων γενῶν,  
ὅχι ὡς περὶ τῶν, ἀπὸ μόνου τοῦ ἐπὶ λόγου γενῶντες ἀπὸ τῶν  
τῶν διχοφύκτων, ἐπὶ τῶν προσκείμενων διὰ τὸ καὶ ἄλλος.  
τῶν ἀπὸ τῶν φαινόμενων μετὰ τῶν ἀλλὰ ἀνάγκη,  
πρῶτον ἐκτεταμένους τῶν διὰ μόνου τῆς ἀπαθείας συν-  
τακτικῶν ἀποκρίσεων, ἐπὶ τῶν διαιρητικῶν ἀπὸ τῶν τῶν  
ἀποκρίσεων λόγους τῶν ἀποκρίσεων μετὰ τῶν, ἐφ' ἑκά-  
στου τῶν φαινομένων ἰσοτιμίας ἢ ὑπεροχῆς. ὑποθέμε-  
θα ἡμῶν τῶν μόνου τῶν περὶ τῶν ἀπὸ τῶν ὡς ποιο-  
μεν. τὸ τὴν μὲν διὰ τῶν (μετὰ τῶν, ἐπὶ τῶν περὶ  
γενῶν λόγους. τὸν δὲ τῶν, ἐπὶ τῶν. τῶν δὲ περὶ τῶν  
μετὰ τῶν μετὰ τῶν τετραγώνων, πεπονητῶν τῶν  
τῶν, τὸ ἀπὸ τῶν, μετὰ τῶν περὶ τῶν. διὰ τῶν ἀ-  
ποκρίσεων, τρόπον ὡς τὸ καὶ. τὸ καὶ, καὶ τὴν τῶν  
τῶν τῶν. λέγω δὲ περὶ τῶν ὑπὸ τῶν τὸ  
τὸ ἐκτεταμένους συνόλους μετὰ τῶν γενῶν. ἢ πρῶ-  
τον, ὅτι, ὅτι τῶν καὶ λόγους, ἐπὶ τῶν ἐστίν, ὅτι τῶν δὲ,  
ἐπὶ τῶν. οἱ γὰρ τῶν δὲ. ἢ τῶν, μετὰ τῶν  
μετὰ τῶν, ἐκτεταμένους τῶν, μετὰ τῶν, ποιῶ-  
τες μετὰ τῶν ἐκτεταμένους. οἱ δὲ καὶ. ἢ οἱ δὲ. τῶν  
μετὰ τῶν ἐκτεταμένους λόγους. ἢ ἐστίν ὁ τῶν καὶ ἐπὶ  
τῶν









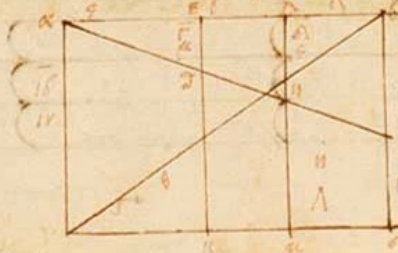










[illegible]



ἢ ὑπὸ τῶν η̄ε. ἢ τῆ. ἢ ὑπὸ τῶν β̄ε. ἢ δ̄ε. Τὸς δὲ  
 δικ' πκσιῶν, ἢ δικ' δ'ων. ἐν τῷ τῶν η̄, πρὸς τὴν γὰρ  
 γὰ, ὑπὸ τῶν η̄ε. ἢ δ̄ε. Τὸς δὲ δικ' πκσιῶν ἢ δικ' ε̄  
 ἢ ἡκ' τῶν τριπλκσιῶν λόγον, ὑπὸ τῶν κγ, ἢ τῆ.  
 ἢ δ̄ε, ἢ δ̄ε. Τὸς δὲ δικ' πκσιῶν. ἢ ἡκ' τῶν τε  
 τριπλκσιῶν λόγον, ὑπὸ τῶν κγ. ἢ ε̄δ. ἢ ἐπὶ τῷ τῷ  
 να ἡκ' τῶν ἐπογδοῶν λόγον, ὑπὸ τῶν δ̄ε. ἢ η̄ε.  
 Πκκ' δὲ τὸτο τὸ ὄργανον, ἐκὶ ἐπιδόμετα περὶ τὸ  
 γκακρον ἡπλὸς ὡς τὸ ἀβγδ, ἢ νοήσωμεν τὰς μεν  
 αβ ἢ γδ. ἡκ' τὰ ἐπογδοῶν τῶν γκακρον, τὰς  
 δὲ κγ, ἢ δ̄ε. ἢ τὰς ἀκρὲς φθόγγας τὰ δικ' πκσιῶν,  
 ἐπειὶ προσεβάκοντες, τῇ γδ. ἴσιν τῇ δ̄ε, ἡκ' τε  
 μακρῶν, ἐπὶ τῶν ἡκονίων, τῇ γδ. πλεονέχουσιν οἱ  
 αἰοῖς τῶν γενῶν λόγους, ἐπὶ τῷ ε̄, τὸ ὅξυ πρὸς  
 αὐτὸς ἀπολιτίζονται, ἢ δικ' τῶν γινόμεν' ἐπὶ κνήσ' το  
 μεν, τῶν μεν τὰς γκακρὸς περὶ τῶν τῆ  
 κγ, ἢ ἰσολόγους ἀκρίτως, ἢ τὰς γενόμενα, τὸν  
 νομὸν ἐσομένον ὑπαγωγὰς τῶν γκακρον, ὑποβαλὼ  
 μεν ἀκρίτως, ἡκ' τῇ τῆς ἐπιξεννύσεως τὴν κ̄ε  
 (ἡμεῖς δὲ εἰν, ὡς τὸν κ̄ε, ποιήσωμεν πάλιν πκν  
 ρήαν τῶν γκακρον, ἐν τοῖς ἀκρίτως λόγους. ὡς ἐπὶ  
 δὲ γκακρὶ, τῇ τῶν ἐφηρμοσμένων τοῖς γενέσι λόγων  
 ἀκρίτως, ἐπειδὴ περὶ ὡς κὶ ἀπὸ τῷ ε̄ περὶ τὸν  
 νκι. ἡκ' τῇ γδ, πρὸς ἀκρίτως ἐχρῶν. ὅτω ἢ  
 αὐτὸς δικ'



αὐτὰ δὲ τῶν περὶ τῶν ἀνὴν ἀναγόμενα, πρὸς τὴν ἐν μέρῳ  
 τῆς αὐτῆς, ἔξοσι πρὸς ἐκείνην καὶ οἷον ὡς ἡ ἐν, πρὸς τὴν  
 ἐστὶν οὕτως ἡ γὰρ, πρὸς τὴν δὲ διόπερ, ἐνταὶ καὶ ποιή-  
 σαι, τοῦ δικαίου ὅτι ἀπὸ τῆς αὐτῆς. ὁ λόγος.  
 Ἐάν δὲ ἀποδεχόμενος πάλιν ἀπὸ τῆς γὰρ, τὴν καὶ γὰρ,  
 ἡκκ τοῦ τεκτονίου μέρι, τῆς ἐν, τὴν δὲ γὰρ, ἡκκ τοῦ  
 τρίτον τῆς αὐτῆς ἀνασίσταται, ἢ δὲ τῶν ἢ ἢ ἢ γὰρ, ὡς  
 ὡς τῆς ἡκκ, ἢ τῶν τῆς πρώτης ἰσοδύναμις, ὡς ἢ  
 τὴν δὲ ἐν, τῆς καὶ ἡκκ, γινώσκαι ἐπί τῶν. τῶν δὲ ἐν,  
 ἡκκ τῶν ἢ πάλιν τῆς δὲ τῶν καὶ τῶν, ἐπὶ ἢ, ποιή-  
 σαι ἢ ἐνταὶ πρὸς ἐκείνην, τῶν ἀποδεχόμενος τῶν λόγων  
 τῶν τεκτονίων, τοῦ περὶ τῆς αὐτῆς, περὶ τῆς αὐτῆς, ἢ ἐπὶ  
 τῶν τεκτονίων τῶν τεκτονίων τεκτονίων τεκτονίων, ἐν  
 τῶν οἰκίαις τῶν τεκτονίων, λόγους, ἔχει δὲ ὁ καὶ πρῶ-  
 τος τρόπος, περὶ τοῦτον προηγουμένον, τῶν καὶ δὲ  
 κινεῖν τῶν ἐπὶ ἀκτῶν δικαίων τῶν γὰρ, ὅπως δὲ,  
 περὶ ἐκείνον, τοῦ δὲ καὶ ἔχειν ἡκκ τῶν, ἢ ἐν  
 ἢ ἡκκ τῶν τῶν, ἢ ἐπὶ τοῦ δὲ καὶ ἡκκ τῶν  
 ἐνταὶ δὲ τῶν ἐνταὶ τῶν ἐνταὶ τῶν, ὅπως τῶν  
 ὅπου τῶν τῶν. καὶ τῶν τῶν ἡκκ τοῦ γὰρ ἰδιότητος.  
 ἐπεὶ ἢ ὡς ἡ γὰρ φέρει ἐπὶ πρὸς τὴν γὰρ ὅπως ἐστὶν,  
 ἢ γὰρ πρὸς τὴν ἐπὶ ἢ ἐπὶ τῶν ἀκτῶν ὅπου. πάλιν τῶν  
 ἐν ἡκκ τῶν, ὁ καὶ πρῶτος ἔχει τῶν τεκτονίων



+ 1028



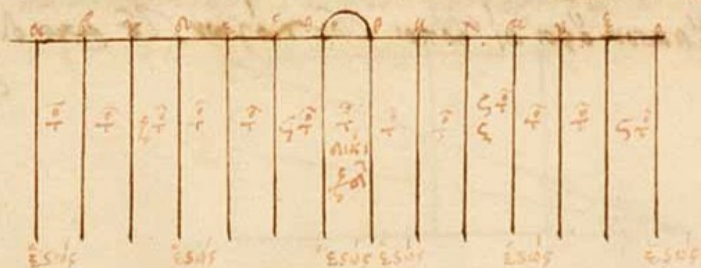
τοῦτον τὸ πλέον αὖτε αἰνεῖν, ὑπαγωγόντα, ἀκτὴν ἀκ-  
 τῆς ἐκμετρίαν. οὗτος δὲ παρ' ἐκείνου, τὸ τὴν χορδῆς  
 ὅτις πρὸς τὴν ἡμετέραν ἀκτὴν ἴσως αὐτῶν διακρίσεις,  
 ἡλικία ποταμῶν, μακρῶν διακρίσεις. (ὡς ἐπεὶ τὸ τὴν  
 τῶν ἐπιφύσεων, ἐκτελέσεις:

Περὶ τῶν ἐκ τῶν ἀκτῶν ἐκμετρίων ἀκτῶν  
 Ἦ καὶ δὲ περὶ τῶν συμφωνίας, ἢ τῶν ἐκμετρίων  
 τῶν ἀκτῶν τὸ ἀπόφασις περὶ τῶν φθόγων διακρίσεων.  
 ἐκ τῶν τῶν ἀκτῶν ἀποκρίσεων. (ὡς ἐπεὶ τὸ τὴν  
 τῶν συμφωνιών ἢ τῶν ὁμοφωνιών. (ὡς ἐπεὶ τὸ τῶν  
 ὅτις τὸ περὶ τῶν συμφωνιών λόγος. προδιόριστον, τὴν  
 ἀκτὴν τὸ ἀκτὴν ἐκείνου τῶν πρώτων συμφωνιών  
 διακρίσεις. ἐκ τῶν ἀκτῶν. Ἔστω καὶ τῶν ἐκ τῶν  
 ποικίλων τῶν ἀκτῶν ἐκείνου γὰρ ἰδιόμορφον ἐκ τῶν  
 οἰκείων ὅροις. λόγους. ἔστι δὲ ἐκ τῶν τῶν ἀκτῶν,  
 ἢ διακρίσεων, οἱ τῶν ἀκτῶν, ἢ διακρίσεων. ἀκτὴν δὲ τὸ  
 διακρίσεων, οἱ τῶν ἡγεμονιών. Ἄλλοι φθόγοι, οἱ τῶν  
 ποικίλων τῶν ἐκ τῶν ἐκτελέσεων, ἢ τῶν (ὡς ἐπεὶ τὸ τῶν  
 πρὸς τὴν ἀκτὴν, πρῶτον καὶ δὲ ἀκτὴν ἐκείνου ἔστω ποικίλος,  
 ὅταν ὁ ἰδιόμορφος λόγος, τῶν ἡγεμονιών ἐκτελέσει τὸν.  
 ὅτι ἢ τὸ ἡγεμονιών, πρῶτον, δεύτερον δὲ, ὅταν τῶν  
 δεύτερον ἀπὸ τῶν ἡγεμονιών. ἢ τρίτον, ὅταν τῶν τρίτον.  
 ἢ ἀκτὴν τὸ ἐκ τῶν ἀκτῶν. διότι τῶν ἀκτῶν ἐκ τῶν  
 ἀκτῶν ἐκείνου ὅσοι ἢ τῶν τῶν λόγους, τὸ καὶ διακρίσεων,

τοῖς



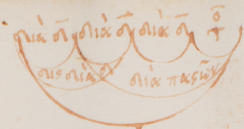
Τρίκ. Τὸ δὲ δίκ' ε, α, τὸ δὲ δίκ' πκσὼν ξ. ἢ δὴ λαβέ-  
 θηαι. τὸ μὲν δίκ' αὖ, ἐν εἶδος εὐόνον. πρὸ τῶν ὑπερ-  
 τῶν περιέχεται, φθόγων, τὸ δὲ δίκ' ε. δύο μόνον, τὸ τε  
 πρῶτον, ἢ τὸ τέταρτον. τὸ δὲ δίκ' πκσὼν. Τρίκ' αὖ, τὸ  
 τε πρῶτον, ἢ τὸ τέταρτον, ἢ τὸ ἐβδόμον. ἐκὶ γὰρ  
 ἐκτὸς μεθ' αὖ δίκ' αὖ, τὸ κβγδ. τὸ κ, ἢ τὸν ὀξύντερον  
 φθόγον, νομίζον, ἢ τὸ τω συνκλίσαν ἕτερον ἐπὶ  
 τὸ βκγδ δίκ' αὖ, ὅμοι' ἔχον, τὸ δεξί, ἢ τὸ τω, τὸν  
 ὁμοίως. τὸν ηθ. ἢ πκλιν' κν. τὸ μὲν δίκ' βκσκρὼν, τὸ  
 θηκ. τὸ τω δὲ ἕτερον δίκ' αὖ, τὸ αὖτο. ἐσώτας μὲν,  
 ἐσώτας τῶν φθόγων, ὅτι, ἢ α. ἢ η. ἢ θ. ἢ ε. ἢ ο.  
 τὸ δὲ δίκ' αὖ, πρῶτον μὲν εἶδος, τὸ εο. δεύτερον δὲ  
 τὸ πξ, τρίτον δὲ τὸ ην. ἢ μόνον ὑπερτῶν φθόγων  
 ἀνδρασι περιέχον. τὸ εο. ἢ πρῶτον. τὸ δὲ δίκ'  
 ε. πρῶτον μὲν εἶδος ἔσκι. τὸ ηα. δεύτερον δὲ, τὸ  
 ξη. τρίτον δὲ, τὸ εα. τέταρτον δὲ τὸ δα. ἢ μόνον  
 ἀνδρασι. τῶν ὑπερτῶν φθόγων περιέχον. τὸ  
 εα ηε, πρῶτον. ἢ τὸ δε, τέταρτον. ἢ τὸ δίκ' πκσὼν,  
 πρῶτον μὲν εἶδος ἔσκι. τὸ ηο. δεύτερον δὲ τὸ ξξ.  
 τρίτον δὲ, τὸ νε. τέταρτον δὲ τὸ δε. πέμπτον δὲ,  
 τὸ ηγ. ἕκτον δὲ, τὸ οη. ἐβδόμον δὲ, τὸ κθ. μόνον δὲ ἢ  
 τῶν πάντων ὑπερτῶν φθόγων, περιέχον. τὸ τε  
 ηο πρῶτον, ἢ τὸ δε, τέταρτον. ἢ τὸ κθ, ἐβδόμον.











διατῶν, περιέχει. τῶν δὲ τῶν διατῶν ἔχοντες τῶν διατῶν  
 τῶν, ἐκ τῶν ὁποτέρων τῶν διατῶν, ὅταν δὲ ὅπως ἔχῃ τῶν διατῶν,  
 ὡς τῶν τῶν ἐπὶ τῶν διατῶν ἐνταῦθα ἢ τῶν τῶν τετράγωνον  
 διατῶν ἐνταῦθα, ἐν τῶν διατῶν περιέχει. ἢ τῶν διατῶν ἢ  
 τῶν διατῶν, ἢ τῶν πρῶτον, ἢ τῶν ἑσχατον. κεφάλαιον.  
 ὡς ἔξωθεν σκοπεῖν, ἀπὸ τῶν προκειμένων ἡλικυαρχῶν.  
 ἐπὶ τῶν διατῶν ἐνταῦθα, ἢ τῶν ἑσχατον τῶν διατῶν, ἐν  
 ὅροις τετράγωνον. ἐπὶ δὲ γε τῶν διατῶν, ὅταν  
 ἐπὶ τῶν ἐνταῦθα ἢ ὅροις ἔχοντες, τῶν διατῶν ἐνταῦθα  
 τῶν ἡλικυαρχῶν ἐνταῦθα τῶν διατῶν ἐνταῦθα, τῶν τε  
 τῶν διατῶν ἢ τῶν πρῶτον. ἢ ἔτι τῶν διατῶν. ἢ  
 τῶν διατῶν ἐνταῦθα, περιέχει, ἢ τῶν ἑσχατον,  
 ἐν τῶν τῶν διατῶν, ὑπερβολῶν:

Πῶς καὶ τῶν ὁποτέρων ὁποτέρων τῶν διατῶν ἐνταῦθα  
 ἐκτὸς τῶν διατῶν:

Πότεν καὶ ἐν τῶν διατῶν ἢ διατῶν ἐνταῦθα παρὲν  
 ἐνταῦθα τῶν διατῶν, ἐν τῶν διατῶν ἐνταῦθα ὑπὸ τῶν  
 ἐνταῦθα. τῶν δὲ τῶν ὅροις τετράγωνον ἢ διατῶν  
 πέντε μὲν ἐνταῦθα τῶν διατῶν ἐνταῦθα γίνεσθαι,  
 τῶν τε τετράγωνον ἢ τῶν ὅροις διατῶν ἢ ἐνταῦθα  
 πέντε, ποτε καὶ παρὲν ἐνταῦθα τῶν διατῶν, τῶν ὅροις  
 ἀπὸ τῶν, ἢ τετράγωνον, ὁποτέρων. ἐνταῦθα, τῶν



ἐνταῦθα



ἀρμενίων ποινόν τῶν δύο, δικταῶν, προσκαβνόμενον δὲ, τὸν  
βαρύνεται ἢ νήτην ὑπερβολῶν, τὸν ὀξύτερον. ἔκ τῶς μέλ  
τὸν προσκαβνόμενον ἐπὶ τὸ ὄξύ, μέχρι τῆς μέσης ὑπὲρ  
τὴν ὑπὲρ. ἢ περὶ τὴν ὑπὲρ, ἢ ταχύνει, ὑπὲρ.  
ἢ ὑπὲρ μέσων, περὶ τὴν μέσων, ἢ ταχύνει, μέ  
σων. τὸς δὲ μέλ τὴν μέσων. ὁμοίως μέχρι τῆς νή  
τῆς τῶν ὑπερβολῆς, περὶ τὴν μέσων. ἢ τρίτην διεξέρ  
μεν. περὶ τὴν διεξέρμενων, ἢ νήτην διεξέρμεν.  
ἢ τρίτην ὑπερβολῆς. ἢ περὶ τὴν ὑπερβολῆς. ἢ νή  
τῆν ὑπερβολῆς, ποτὲ δὲ, περὶ τὴν διώκων κύτην,  
τὸ πρὸς τύπος ἔχον. ὡς δὲ προτερον ἐκκαρπύσκει τῆς  
πᾶσι τῆς κίχ τὸ κηλόμενον ἀνταβότον (ὕσιν κα  
διώκει, τὸ δὲ δικταῶν, ἔκ τῶς ποινῆς ἐπὶ κύτῳ ποι  
νόμενοι τῆς ἀκτινῶν, τῶν τε θέσεων, ἢ τῶν διώκ  
μενων, ἀνταβνόμενον κύτῳ. ἐπὶ τῶν ἀλλων. τὸν γὰρ  
ἕτερον, τῶν ἐν τῷ δικταῶν δύο τόνων, ἀπὸ τῆς  
θέσεως μέσης, ἀνταβνόμενοι, ἢ περὶ τὴν ἀντὶ  
ἕτερον μέρος, δύο τετράγωνα, συνημένα τῶν ἐν  
τῷ ὅτῳ τεσσάρῳ, ἔκ τῶν ἕτερον τόνων τῷ ποτῶν  
βαρύνει τῶν δικταῶν ἀποδόντες, μέσων μεν, τῇ  
διώκει ἀκτινῶν, ἀπὸ τῆς ποτὲ ἀκτινῶν, τὸν βα  
ρύτερον τῆς ὀξύτερος δικταῶν, ἢ περὶ μέσων, τὸν  
ὀξύτερον, προσκαβνόμενον δὲ ἢ νήτην ὑπερβολῶν,  
τὸν βαρύτερον τῆς βαρύτερος δικταῶν, ἢ ὑπὲρ

ὑπὲρ





ὑπὸ τῶν. τὸν ὀξύτερον. ἔτα μέσων μετ' ὑπὸ τῶν τὸν ποικίλ  
 τῶν (ἰσημερινῶν) δύο βαρυτέρων τετρακάρδιον, μετὰ τὴν  
 βαρυτέρην διέξενξιν. νήτην δὲ, διεξενύχων, τὸν ποικίλ τῶν  
 (ἰσημερινῶν) δύο τετρακάρδιον, μετὰ τὴν ὀξύτεράν διέξεν-  
 ξιν, ἢ πικρὴν, πικρὴν μετ', ὑπὸ τῶν τῶν ἀπὸ τοῦ βαρυ-  
 τέρατος. τὸ μετὰ τὴν βαρυτέρην διέξενξιν τετρακάρ-  
 διον. ἢ πικρὴν ὑπὸ τῶν, τὸν τρίτον, πικρὴν δὲ μέσων,  
 τὸν ἀπὸ τοῦ βαρυτέρατος, δεύτερον γὰρ τὸ μετὰ τὴν βαρυ-  
 τέραν διέξενξιν τετρακάρδιον, τὸ πρὸς τῆς βαρυτέρας διέ-  
 ξενξως τετρακάρδιον ἢ πικρὴν. μέσων, τὸν τρίτον. ἔτα  
 τρίτην μετ' διέξενύχων, τὸν ἀπὸ τοῦ βαρυτέρατος δεύτε-  
 ρον. τὸ μετὰ τὴν ὀξύτεράν διέξενξιν τετρακάρδιον. ἢ  
 πικρὴν δὲ διεξενύχων, τὸν τρίτον, τρίτην δὲ ὑπερβο-  
 λικῶν, τὸν ἀπὸ τοῦ βαρυτέρατος δεύτερον, τὸ πρὸς τῆς βα-  
 ρυτέρας διέξενξως τετρακάρδιον. ἢ πικρὴν ὑπερ-  
 βολικῶν, τὸν τρίτον. ἢ δι' ἡκίκα τὰς οὐρανίας,  
 ὅτεσι τὰς τῶν διημέρων, μόνως κινητοῖντο αὐτῶν  
 τῶν φλόγων, ἔσῳτες γὰρ, ἐν τῇς τῶν γενῶν, μεταβο-  
 λῆς, προσκαρβανόμεν. ἢ ὑπὸ τῶν ὑπὸ τῶν, ἢ ὑπὸ τῶν μέ-  
 σων, ἢ μέσων πικρὴν μέσων. ἢ νήτην διεξενύχων, ἢ νήτην  
 ὑπερβολικῶν μία τις ὅσα. ἢ ἡ αὐτὴ, τὸ προσκαρβανο-  
 μέν, κινούμενοι δ' οἱ ποιτοί, μετακλιβαζομένων γὰρ,  
 τὴν δέσει τῶν διημέρων, ὅσασι τοῖς ἐν τῷ τρόποις  
 ἐφικρόζουσιν οἱ τῶν ἔσῳτων ἢ κινουμένων ὅροι. διήκον

δι' ὅτι



ζ	κ	ρ	γ	η	ε	ς	ζ	κ	β	π	α	α	β	ζ
υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην
υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην	υψιστην

δικ τὴν ἀποφάνειν ἢ τὸ κτλ κτλ.

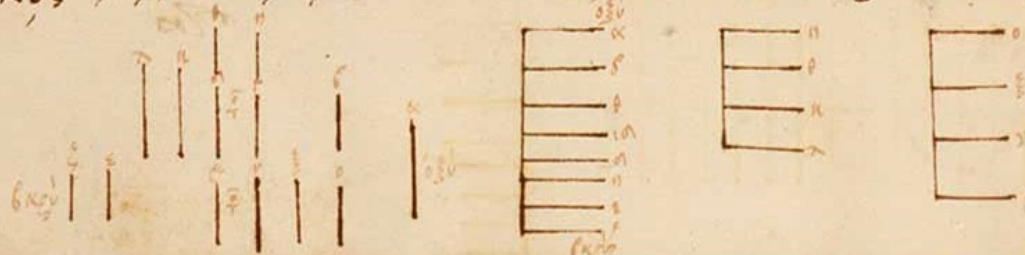
ὅτι ἡ τοῦ μὲν πρώτου εἶδος, τοῦ δικτύου ἐν τῷ προκει-  
 μένῳ οὐκ ἐστὶν ἡλικία, ἀλλ' ἐκτετατότατος. δικτὺν δὲ  
 μέντοι καὶ ἐν τῷ περὶ τῶν, ἥτε περὶ τῶν, ἢ ἡ ὑπὲρ  
 τῶν ὑπὲρ τῶν. τοῦ δὲ δεύτερου, ἥτε τῶν διεξευ-  
 γμένων, ἢ ἡ περὶ τῶν ὑπὲρ τῶν, τοῦ δὲ τρίτου,  
 ἥτε περὶ τῶν διεξευγμένων, ἢ ἡ περὶ τῶν  
 ὑπὲρ τῶν, τοῦ δὲ τέτατου, ἥτε τῶν διεξευγ-  
 μένων, ἢ ἡ ὑπὲρ τῶν μέσων, τοῦ δὲ πέμπτου, ἥτε  
 τῶν ὑπὲρ τῶν, ἢ ἡ περὶ τῶν μέσων, τοῦ  
 δὲ ἕκτου, ἥτε περὶ τῶν ὑπὲρ τῶν, ἢ ἡ περὶ  
 τῶν μέσων, τοῦ δὲ ἑβδόμου, ἥτε τῶν ὑπὲρ  
 τῶν, ἢ ὁ προσκεκλιμένος, ἢ ἡ μέση. ὡς ἐξ  
 ἧς τοῦ πρώτου τῶν ἐπιβοτῶν ἐνεα, καὶ ὑποει-  
 μέναι τοῦ κτετατότατος εἶδος περὶ τῶν με-  
 γάλων.

Πῶς τοῦ συνεισφέροντος εἶδος ἐν τοῦ δικτύου καὶ δικτῶ.  
 καὶ τῶν μετὰ τῶν εἶδος.

Τούτο μὲν δὲ τοῦ συνεισφέροντος καὶ διεξευγμένου, πρὸς  
 ἐκτετατότατον. τοῦ περὶ τῶν καὶ τοῦ συνεισφέροντος  
 μεγάλων, ἐν τοῦ δικτύου καὶ δικτῶ. ὁ καὶ  
 τῶν



τῶν συντημένων, ἐνταῦθα τὸ συντημένον ἔχει ἀπὸ τῆς  
 διχθέντος τῆς αἰσῆς τετραχρόνον ἕτερον ἐπὶ τὸ  
 ὄξυ. προσκυρομένομαον ἢ κνὸς συντημένον ἀπὸ τῆς (α)  
 βαθύκοτος, ὡς περ ἢ τὸ διεξυγμένον. ἐφ' ὃ πάλιν  
 τρίτην αἰσῆ συντημένον τὸν μετὰ τὴν αἰσῆ φθόγον πρ  
 οκνήτην διὰ συντημένον, τὸν ἐξῆς ἢ τὸ ὑγόμενον, τὸ  
 τετραχρόνον. ἢ ἐσώτκ, νήτην συντημένων. εἰσαγε  
 τοι τὸ τοιοῦτο ὕσμηκ. περ κτετατοῖν τῶν πρῶτοις, πρὸς  
 ἕτερον εἶδος μεμβοῆς ἡσκει μεμβοῆς τι, πρὸς ἐλ  
 νο κμεμβοῆς. ὅθεν γὰρ τὸ πάλιν γένος μεμβοῆς  
 πάλιν, πάλιν τῶν αἰσῶν, ὅποτε γὰρ μιννοῦ ἐστὶ πέντων  
 τῶν γενῶν. κτλκ κτλκ τὸν τὸ τὸν διώκειν. εἰ  
 σὶ δὲ ἢ πρὸς τὸν ὅτι περὶ τὸν τὸν μεταβο  
 τῶν, ἀνο πρὸς διωφρῆ. κτλκ μεν. κτλκ ἢν ὅπου τὸ  
 μέτος, ὅξυ τερκ ἔκσει διέξισεν, ἢ πάλιν περὶ τερκ.  
 τερκόντες. τὸ δὲ πάλιν τὸ εἶδος ἀποδοῖν. περ  
 τερκ δὲ, κτλκ ἢν ὅπου τὸ μέτος, ἐξ κτλκ  
 τῆς ἔκσει. μέτος δὲ τι πρὸς τὸν ἐξ κτλκ ἀπο  
 ποδοῖν. διὸ καὶ κν, κτλκ τοῦ κν κν τὸ μέτος  
 κτλκ, ἢ τὸ τὸν μεμβοῆ. κτλκ κτλκ μεν γὰρ  
 ὅτι κτλκ. τὸ μέτος, κτλκ δὲ τὸ τὸν τὸν. κτλκ  
 κτλκ δὲ, τὸ μεν μέτος, κτλκ τῆς οἰκίας  
 κτλκ. ἢ δὲ κτλκ, ὅπως κτλκ, κτλκ ἐν κτλκ  
 ἐν κτλκ τὸ μέτος. ὅθεν. κτλκ μεν, ὅτι κτλκ τῆς κτλκ





ἀλλὰ φανερὸν ἐστὶν ὅτι τὸ ἀκὶ τὴν διάνοιαν  
 ὡς ἡ μινεῖται τὸ ἦθος. καὶ μόνος τὸς ἀκὶ τὸ ὄν-  
 τειον, ἢ βελον. ἀλλὰ δὲ. ὡς περ ἐκπύλιν ἀκὶν ποι-  
 εῖ. τὸ σινὴς, ἢ προσδοκῶντος μέτος, ὅταν ἐπι-  
 πλέων μὲν σινὴς τὸ ἀποδοῦν, ἀκὶν δὲ πρὸς  
 πρὸς ἕτερον ἔδος, ἢ τοι ἀκὶ τὸ γένος, ἢ ἀκὶ τὴν ἔκ-  
 σιν, ὅσον ὅταν ἀπὸ δικλονιδὸς σινὴς, ἀποκρίναι πρὸς  
 τὸ γένος ἐπὶ φανερὸν, ἢ ὅταν ἀπὸ ἐξῆς, ἐπὶ  
 τὸς δικὲς ἐκφύωντος ἑαυτοῦ πεινῶν τὸς ἀκὶν, ἢ  
 ἐπὶ τὸς δικτεσίων γένηται τὸς ἐκφύων. καὶ περ  
 ἐπὶ τὸν ἐκφύων σινὴς, ἀκὶν γὰρ τὸ μέ-  
 λος ἐπὶ τὴν μέσην, ὅταν μὴ ὡς ἔδος εἶναι ἐπὶ τὸ τὸν  
 διεκφύων τετράκρονον ἔδος. ἀκὶ τὴν δικὲς ἐκφύ-  
 ον, τὸ τὸν μέσην. καὶ περὶ οὗτο, ὡς περ σινὴς  
 πρὸς τὸ σινὴς τὸν μέσην τετράκρονον. ὡς  
 ἀκὶ τὸ δικὲς, τὸ δικὲς δὲ πρὸς τὸς πρὸς τὸς  
 μέσης ἑαυτοῦ, ἐκφύων γίνεσθαι. ἢ πρὸς τὸς ἀκὶ  
 πρὸς τὸ γένος, πρὸς τὸ προσδοκῶν, ἢ πρὸς  
 φανερὸν. ὅταν σινὴς ἢ σινὴς, ἢ ἐκφύων.  
 ἐκφύων δὲ, ὅταν τὸν ἀκὶν. ἀκὶ πρὸς τὸν ἀκὶ  
 διάνοιαν σχεδὸν ἐστὶν ἢ ὅροι τὴν προειρημένην. τὸν  
 πρὸς τὸν ἀκὶν, τὴν πρὸς τὸν ἀκὶν, ἢ ἀκὶν,  
 τὸ δικὲς. τὸ δικὲς δὲ. τὸ μὲν γὰρ νοῖος εἶναι τὸν  
 γένος ὁ τὸνος, ἐν ἀκὶν ἀκὶν ἐκφύων διάνοιαν

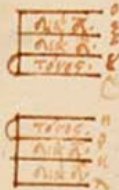




ποιεῖν τὴν μετὰ τὴν τῶ δὲ τῶν ἐν τοῖς τετραγώνοις  
λόγων ἕτερος, ἐξελκύειν τὸ μέγεθος. τῶ δὲ τῶν  
τῶν ὡς ἐν πρώτῳ (ὡς ἐκείνου τῶν ἐκείνων, αἵτε  
μεγέθη τῶς ἐκείνης τῶς μέγεθος, αἵτε βραχέως  
πένι ἀκρίτως. ἀνελκυστὶν γὰρ ἐκτερον τῶν  
τῶς ἐκείνης. γίνεσθαι μὲν ἐν τῶν τετραγώνων ἡκίκα  
τὸ ἐξῆς (ὡς ἐκείνου πρὸς τὸ τῶς τοιαύτης μετὰ τῶν  
ἰδίων. μέγιστον μὲν ἀπὸ διεξουσίας (ὡς ἐκείνου, ὅτι  
ὅτι, ἀνελκυστὶν ἐκείνων ἡκίκα τῶν τῶν τῶν δικῶν. ἐπεὶ  
δὲ ὁ προελεπόρει τοῖς πελάγεσι, ἡ ἀπὸ τῶν πελά-  
ξεως τῶν τῶν. πρὸς γὰρ ὁδεύειν, τῶν τῶν, ἢ  
τῶν τῶν, ἢ τῶν τῶν ἐν τῶν δικῶν ἀνελκυστὶν  
ἐκείνων. ὡς μὲν φανερὸν ἐπὶ τῶν δικῶν ὅξυτερον ἢ βα-  
ρύτερον, ἢ ὁ ἔχοντες ὅπως ἀπὸ τῶν διεξουσιῶν  
πρὸς τῶν ἐξῆς τῶν τετραγώνων. (ὡς ἐκείνου ὅτι  
μέγιστον πελάγεον τὸ (ὡς ἐκείνου. ἢ ἔχοντες πρὸς  
τῶν. τὴν ἀνελκυστὶν μετὰ τὴν. ἡκίκα μὲν τῶν  
ἐπὶ τῶν τῶν τῶν τῶν δικῶν, ὑπερβαίνοντες ἀνελ-  
κυστὶν, ἐκὼν τῶν πρὸ τῆς ὁμοῦς διεξουσίας τετρα-  
γώνων, ἐν ἐκτερον τετραγώνων, τὸ τὸ ὅξυτερον,  
(ὡς ἐκείνου τῶ τὸ βαρύτερον ἐπὶ τὸ ὅξυ, πρὸς τῶ  
βαρύτερον, τῶν τετραγώνων (ὡς ἐκείνου. ὡν τὸ με-  
τὰ τῶν. γίνεσθαι ὅξυτερον. ἐκὼν τῶν μετὰ τὴν  
ὁμοῦς διεξουσίας τετραγώνων τὸ τὸ βαρύτερον, (ὡς ἐκείνου  
φθῆ



φση τῷ τῷ ὀξύτερον, ἐπὶ τὸ βαρὺ, ποιεῖ πάντιν ἐν τῷ  
 ὀξύτερον, τρικ τετραρχορδα (συνημμένα ὦν τὸ μακρύτερον  
 α, γινέται βαρύτερον, ἔσθ' γὰρ ἀπὸ τῷ α ὀξύτερον  
 φθόνος τετραρχορδον ἐπὶ τὸ βαρὺ, τὸ κβ, ἢ ἑτέρων ἐν  
 τῷ (συνημμένων. τὸ βγ, ἢ τῶνος ἐφεξῆς δικεφαλίνος, ὁ  
 γδ, ἢ πάντιν ὑπ' αὐτοῦ, ἑτέρων δύο τετραρχορδα, (συνημ-  
 μένκ. τὸ τε δε, ἢ τὸ εζ, ἑτήφτω δὲ τὸ μὲν ὀξυ-  
 τερον τῶν, τῷ δικ δ, ἢ μὲν ὁμοίαν τῇ γδ, δικεφάλης  
 δικ δ, ἢ ηθ, (συνημμένα δ' αὐτῇ πρὸς τὸ βαρὺ δύο πκ-  
 τιν τετραρχορδα, τὸ τε θκ, ἢ τὸ ιλ. τὸ δὲ τὸ δικ-  
 λον βαρύτερον τῶν, πρὸς τὸν κ ἢ μὲν ὁμοίαν δικεφά-  
 λης τῇ γδ, ἢ εγ, (συνημμένα δ' αὐτῇ πρὸς τὸ ὀξὺ δύο  
 τετραρχορδα, τὸ τε νξ, ἢ τὸ ζα, ἑπεί τῶνιν ὁ ε' ἑρμῶς  
 νος ὁμοίος ἐστὶ τῷ δ, ὀξύτερος ἔσκι αὐτῷ, τῷ δικ δ, ὡν  
 ἐστὶ δὲ ἢ τὸ π, ὀξύτερος, τῷ αὐτῷ ἰσοτονὶ κρκ ε'  
 γιν, ὁ τε δ, ἢ ὁ π, ὡς διώκτον ἔσκι (συνκροτήνκ, τῷ  
 δ ἐπὶ τὸ ὀξὺ. τὸ ηθ, τετραρχορδον, ἢ ποιῆσκι τρικ ἐφ-  
 εξῆς, ἐν τῷ κζ τῶν. τετραρχορδα, ὦν αὐτὸ ἔσκι ὀξυ-  
 τερον, τὸ ζε, ἢ εδ, ἢ δθ, πάντιν ἐπειδὴ ὁ ε' ἑρμῶς  
 νος, ὁμοίος ἐστὶ τῷ γ, βαρύτερος, ἔσκι αὐτῷ τῷ δικ δ,  
 ἐστὶ δὲ ἢ τὸ ξ, βαρύτερος τῷ αὐτῷ, ἰσοτονὶ κρκ ειν,  
 ὁ τε γ, ἢ ὁ ξ, ὡς διώκτον ἐστὶ (συνκροτήνκ, τῷ γ, ἐπὶ  
 τὸ βαρὺ, τὸ ξν τετραρχορδον, ἢ ποιῆσκι πκτιν τρικ ἐφεξῆς.  
 ἐν τῷ κζ τῶν. τετραρχορδα, ὦν αὐτὸ ἔσκι βαρύτερον, τὸ κβ, ἢ βγ, ἢ γν.





[illegible]



τῶν ὄρων ἕκτος. ἴδιον ἔχει τὸ αἶτιον. ἐπὶ δὲ τῶν τό-  
 νων, ἐπὶ τῇ πῶς πρώτῃ τῶν ὄρων, οἱ λοιποὶ δύο τῶν  
 ἢ τῆς αὐτῆς ἐχόμενοι παραφυλάκῃς. ἢς τὸ ἀπό-  
 λυτον, ἀγνοήσαντες οἱ πλείους, δικφορῶς ἕκτος  
 ἐκτίθενται τῶν ὄρων, οἱ μὲν, ἐπὶ ἐκτίθοντα τὸ δικ-  
 τῶν φέρεται, οἱ δὲ ἐπὶ αὐτὸ μόνον, οὐδὲ ἐπὶ αὐ-  
 ρονα τῶν. προσηνὴ τῶν σχεδόν τοιούτων ἀπὸ τοῦ  
 νεώτερον περὶ τὸς περὶ τὸς φησὶν. ἀν-  
 κειον τῆς περὶ τὸ ἡμερομηνον φύσεως τε. ἢ ἀποκ-  
 τῶν τῶν, ἢ μόνον. περὶ τῶν ἀνταρκτικῶν ἐστὶ, τῶν  
 τῶν ἐσομένων ἡμερῶν τῶν δικτάσιν. ὡς ἐν αὐτῇ  
 τῆς ἀπὸ τῶν φωνῶν ἀνταρκτικῶν. ἐν τῇ τῶν αὐ-  
 τῶν ἔχει ὄρον διωνυμίας, αὐτῇ τῆς ἡμέρας ἀπὸ  
 τῆς τῶν ποιητικῶν τῶς φέρεται, ὅτε γὰρ ἐνέ-  
 κειον τῶν ἀνταρκτικῶν, ἢ ὁξυτέρων φωνῶν, ἐν τῇ  
 ἐν τῇ τῶν τῶν, τῆς ἀπὸ τῶν τῶν ἀνταρκτικῶν  
 νεωτερισμῶν, ὅποτε πρὸς τῶν τοιούτων δικ-  
 φορῶν, ἢ τῶν ὄρων ὅσον ἐπίτκσις, ἢ πῶν ἐνέ-  
 σις ἀπὸ τῆς. ἀνταρκτικῶν γε πῶν ἀνταρκτικῶν.  
 περὶ τὸ μέλος ἀπολετῶν. ὅτε ὅσον ὅσον  
 ὑπὸ τῶν ἀνταρκτικῶν ἢ τῶν ὁξυτέρων φωνῶν, ἐ-  
 γωνισμῶν, δικπερὶ τῶν. ἀλλὰ ἐν τῇ τῶν ἀπὸ τῶν  
 μίαν φωνήν, τὸ αὐτὸ μέλος, πότε μὲν. ἀπὸ τῶν  
 ὁξυτέρων τῶν ἀνταρκτικῶν. πότε δὲ. ἀπὸ τῶν  
 ἀνταρκτικῶν



βαρύνει, τροπὴν εἶναι τοῦ ἡ ἡδονῆς, ἀποδεικνύει. τοῦ  
 ἀνιέται πρὸς ἐκτέρη καὶ πέριχ τοῦ μέλους εἶναι  
 παρλίξεται, καὶ τῆς φωνῆς, ἐν τῇς τῶν τῶν ἐν-  
 αὐτοκράτῃς. ἀλλὰ αἰετὶ προαδικήγειν ἐπὶ μετὰ τὰς τέρη,  
 τοῦ τῆς φωνῆς πέριχ καὶ τοῦ μέλους. ἐπὶ δὲ καὶ ἐν-  
 αὐτοκράτῃ, τοῦ τοῦ μέλους πέριχ. τοῦ τῆς φωνῆς. ὥστε  
 τοῦ ἐξ ἀρχῆς ἐφαρμόσαν τῇ διασκευῇ τῆς φωνῆς  
 μέλος, πῶς καὶ ἀποδείκνυν ἐν τῇς μελεθῶν, πῶς  
 δὲ ἐπιδεικνύον ἐτέρη ἡδονῆς φωνῆς καὶ παρ-  
 γει τῆς ἀποδείκνυν:

Εἰς τὸν αὐτὸν ἢ πρῶτη ἢ ὑπερωδότη τῆς ἀκλ' τοῦ ἡ-  
 ροσμένου ὁμοιοτάτος ἀποκρίσεως. ἐν τῷ τῶν πρῶ-  
 τῶν πάλιν τῶν ὁμοφώνων. Ἰστέσι τῶν δικ' πρῶτων,  
 τῶν περιεχόντων αὐτὸ φθόγγων. ὡς ἐπεδείξαμεν  
 ἀναφορῶντων ἐνός, ἢ ὡς περ κ' (ῶν) τῶν ἐμνοι  
 μετ' αὐτῶ τῶν συμφωνιῶν, τὸ το ποιεῖν, ὅπερ  
 ἂν ἐποίον ἔη κατ' αὐτὰς ἦσαν ὅτω, ἢ τῶν  
 μελῶν ἐκκσον, ἐπὶ μόνῃς τῆς ἀκλ' τοῦ αὐτοῦ  
 φωνῶν, δικ' κ' σεις, ἢ τῆς ἀπ' αὐτῶ συνθεσέως,  
 ὡς καὶ τὴν ἀρχὴν λαβὼν ἐφ' ἐκείνῃ τῶν  
 ἀκρῶν φθόγγων. ὁμοίως διεποδισκείν. Διὰ πᾶν  
 τῆς τῶν τόνων μελ' βολαίς, ὅταν τὸν τῶν  
 δικ' πρῶτων ὁξύτερον ἢ βαρύτερον θελήωμεν

μετακλινεῖν



μεταλαβείν, ὅθεν καὶ ποιεῖται τὸν φρονήσαν καὶ τὸν  
 καὶ πινόντες, ἐν ταῖς λοιπαῖς. ἀλλ' αὖτος τὸ ὅτι  
 ὁ αὖτος γινέσκει τὸ ἐξ ἀρχῆς, ἢ πάλιν ἀποδοῦναι ὅτι  
 αὖτε τὸ δικαίον τὸ ἐξ ἀρχῆς δικαίον, τὸ αὖτε τὸ  
 δικαίων, ἢ δικαίων δικαίον τὸ αὖτε. ὁ δὲ αὖτε  
 τὸ δικαίον. τὸ ἐξ ἀρχῆς δικαίον, τὸ αὖτε τὸ  
 δικαίων, αὖτε δικαίον, δικαίον τὸ αὖτε. ἢ ἐπὶ  
 τὸν ἄλλον ὁμοίως. ὡς οἱ μὲν ἐνδοτέρω τὸ δικαίων  
 ἀφορίζοντες τοὺς ἄλλους τὸν ἄλλον, ὅτι ἐν αὐτῷ  
 ἀπκακίστησιν τοὺς ἄλλους. ἔσκι γὰρ τοῖς  
 ὑπὲρ αὐτοὺς ἀνόμοιοι ἀπκακίστησιν τοῖς πρώτοις. οἱ δὲ  
 περὶ αὐτοὺς τὸ δικαίων, τοὺς ἀπ' αὐτοῦ  
 τὸ δικαίων ἀπκακίστησιν περὶ αὐτοὺς, ὑπολίσσιν-  
 ται, τοὺς αὖτε ἀπ' αὐτοῦ τοῖς προεκκρινόμενοις.  
 ταῦτα τὸν μὲν δικαίων, τὸ ἐξ ἀρχῆς. τὸ δὲ  
 ἴσον ἀπ' αὐτοῦ τὸ δικαίων, τοῖς ἴσον ἀπ' αὐ-  
 τοῦ ἐπὶ τὸ αὖτε, τὸ ἐξ ἀρχῆς. ὁ δὲ αὖτε ὅτι ὁ δὲ 3  
 οἱ μὲν αὖτε τὸ δικαίων προεκκρινόμενοις (συγκρι-  
 νόμενοις) τοῖς ἄλλοις, τὸν τὸν ἐξ ἀρχῆς δικαίων.  
 τὸν γὰρ φκνίσοντες περὶ αὐτοὺς τοῖς ὑπερβαίνον-  
 τας τὸν ἄλλου ὅρον. πλὴν ἀπ' ὅσον, ὅτι καὶ ἐφ'  
 ἑνὸς, ἑαυτοὶ δὲ, ἐπὶ πλείονων, ὡς δικαίον αὖτε αὖτε  
 ὑπερβαίνοντες περὶ τὸν ἐπὶ αὐτοῦ. ὡς τὸν ἄλλον  
 ἢ τὸν αὖτε περὶ αὐτοῦ τοῖς ὑπερβαίνοντες. ἔσκι γὰρ ἀ-  
 πκακίστησιν



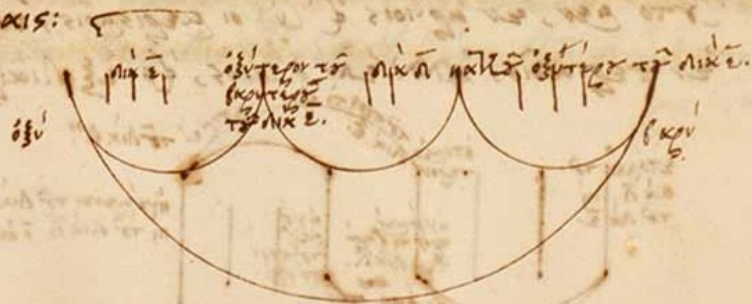








πκων, η' το ηυλονιον, εις δυολεακ, η' το το τον υγιτον,  
 εις ολωκηδεακ, η' το τελερον εις η. η' δ, η' οτω το  
 τον, οδεν κκα ανεπαδητον εχει την δικφορην. τινες  
 ον ε'πει εις διορισειν των επκ τονον υπεροφης, επε  
 ατε εις επκ ισοσ λογοσ δικρεϊται το δικπκων,  
 ατε ανιταν οντων. προχειρον ε'σι το πικω των υπα  
 γεακι προσηκει, τοσ υπο τον κ' (υκρωνην κκ' επκ  
 ποταθου ενρημενων, ρηκεν τοτεσι τοσ περιπο  
 μανος, εα της το δικων ενος το δικπκων ε'ρ  
 εακτερκ πκκωνησ, της κκ'ης ο'της. εν των δικ ε  
 προς εκκυλικ (ωιςκαενης, οτε γκρ' ε'αθηκ δ' ενος  
 δικυτερος φθονος. το δικ ε το ομοφονο κκ'ω ακκ  
 εκ δικυτερον, γινεται οδυτερος. η' ο το δικ η' ενος  
 οδυτερος, το δικ ε το ομοφονο κκ'ω ακκ το οδυτε  
 ρον, γινεται δικυτερος, κκ'ωακων δε ε'σι, ον ενκυ  
 γκμονον, ακκ η' πκκωνη προηγειται η' προποβει  
 ακκ, εκ ομοφονκ των υκρω. εκ δε υκρωκ των  
 εμεκων. ωσε η' των τονων τοσ συμφωνος λειτακ  
 δικεαται πρωτον, ε'τα τοσ δικ της υπεροφης των  
 ενρισημεντος, ο'ποιοι τινες εκκ'ωσι, ωσ' ο'κ' ο'τω της  
 εις τοσ ερεξης τον μελεκοσε, προσφοροκ ποιουης την  
 μεκβαδην, ωσ' της εις τοσ εκκ'ω κ' δικρεροντες  
 συμφωνιαις:





Προς καὶ ὑπὸς διαβιότου. τὸν δὲ τὸν αὐτὸν αὐτὸν καὶ ὑπὲρ καὶ  
 εἰκοσι δ' οἱ μέγροι τὸν αὐτὸν τὸν προελθόντες, δικ  
 τὸν ἐνκ τὸν περισώς τὸς ἐπὶ κ' (ὑπερθεσμένον) τὸς  
 μὲν οἰκείας αὐτῶν ὑπεροχῆς ὅπως αὐτὸν ἐπιπεσεῖν.  
 ὁ μὲν τοι κῆκ τὴν δέσσαν ἐπιβάν. ἱππῶς γὰρ τὸς  
 τρεῖς τὸς ἀρχιδάτας ἀκλῆμεναι διὰ δωριον ἢ δυδι  
 ον ἢ φρύγιον. πρὸς τὸς κερῶν ἡρξάντο ἐθνῶν ὀνομασίας.  
 ἢ ὅπως τὸς ἑτέρως ἀποδοκεῖν βέλτεροι, τὸν δικέρον  
 τὸς ἀκλῆμεν ὑποθέμενοι, ἢ δικ τὸς ἰσοτόντας αὐτὸς  
 ὀνομαζάντες, ἀπὸ τούτων, ποῖσι, πρῶτην ἐκκλῆμεν,  
 (ὑμῶν) ἀπὸ τὸς βρυλκτα τὸν τριῶν ἢ δωριῶν τὴν ἐπὶ  
 τὸ ὅξυ δικ δὲν προσηγορεύοντες τὸν τὸν τόνον, ἐξο  
 δυδιον ἐκ τὸς πρὸς τὸν δυδιον ἐγγύητος. ὅτι μὴ ἐ  
 τὸ τόνικον ὅταν πρὸς αὐτὸν ἐποίει τὴν ὑπεροχὴν. ἀλλὰ  
 κῆκ τὸ περιλειπόμενον τὸ δικ δὲ, μέγρος, ἐκκλ' τὸ  
 ἀπὸ τὸς δωριῶν, ἐπὶ τὸν δυδιον, διτόντα, ἐκκλ' ἐπειδή  
 περ γὰρ ὑπὸ ἐπὶ τὸν ἦν δικ δὲ κείμενον ὁ δωριῶς  
 ἵνκ ἢ τοῖς λοιποῖς ὑποβέλῃσι τὸς δικ τεσσάρων βρυ  
 λκτα, τὸν μὲν ὑπὸ τὸν δυδιον ἐλόμενον, ὑποδυδιον αὐ  
 τὸν δὲ ὑπὸ τὸν φρύγιον, ὑποφρύγιον. τὸν  
 δὲ ὑπὸ τὸν δωριον, ὑποδωριον. ὡς τὸν τὸν δικ πικρῶν  
 ἐλόμενον ἐπὶ τὸ ὅξυ τὸν αὐτὸν ὄντα. προσηγορεύαν ὑπε  
 ρδυδιον ἀκλῆμενον. τὸ μὲν ὑπὸ, ἢ κῆκ ἀκλῆμενοι,  
 πρὸς τὴν ἐπὶ τὸ βρυλκτα ἐνδείξιν. τὸ δὲ ὑπὲρ, πρὸς  
 τὴν



τὴν ἐπὶ τὸ ὀξύτερον, ἢ γίνεσθαι, ἢ κτλ τὴν τῶν πρώτων ἀποδ-  
 ρατικῶν ὑποδιαίρεσιν πάλιν πρὸς ὑποφθγγίον ὑπεροχῆς, τόνος.  
 ἢ ὁμοίως ὑποφθγγίον, πρὸς ὑπολύδιον τὸ δὲ πρὸς τὸν  
 δωρίον, ἢ τὸ πύμακτι. ὃ γέλασι ποιεῖν ὑπελύδιον. ὃ δὲ  
 δεῦν ὡς φαίνεται ἀπὸ τῶν ἐκκελεῶν καὶ βένεσθαι τὰ συ-  
 φωνικὰ. τὸν κενλίον δὲ, ἀπὸ τῶν ἐκκελεῶν. διότι τὰ συ-  
 φωνικὰ ἢ ἐκκελεῶν ἐστὶ ἢ κενλίον. πρὸς τὸ τὰ  
 ἀλλὰ πάλιν ἢ πρὸς τὰς μελαβόλκας. ὅτε κεν γένωτο  
 ἢ κτλ τὸν προσηγοῦντα τρόπον, εἰς ὀξύτερον τόνον, προση-  
 γες ὡς τὸν α, λαβοῖμεν πρῶτον, τὸν τῶν δικ δων  
 ἐπὶ τὸ βαρύτερον. ὡς τὸν β. ἢ τὸν γάρ, ἐπὶ ἐπὶ τῶν  
 δικ δ ἐν τῷ γὰρ τὸ δικ πκσὼν ἐλευθέρητον. βαρύτερον.  
 ὡς τὸν γ. εἰς ἐπειδὴ περ ὁ τῶν δικ δων ὑπερπύ-  
 πλει τὸ δικ πκσὼν, τὸν ἰσοδυναμικὸν αὐτοῦ. τότε εἰς  
 τὸν ὀξύτερον τὸ γ, τῶ δικ ε καλόντες, ὡς τὸν δ.  
 ἢ κτλ τὸν αὐτὸ τῶν βαρύτερον τῶ δικ δων γεί-  
 μεν, ὡς τὸν ε, ἢ ἐπὶ αὐτὸν καὶ τὸ βαρύτερον τῶ δικ δ  
 τὸ ε δικ τὸ ἢ τῶτον ὑπερπύπλει τὸ δικ πκσὼν,  
 ποιήσκειν ὀξύτερον τὸ ε τῶ δικ ε, τὸν ζ. πάλιν δὲ  
 τῶν τὸν βαρύτερον τῶ δικ τεσσάρων γείμεν τὸν η.  
 τῶν γάρ, ὅπως ἐκκελεῶν. αὐτοῦ ἀπὸ καὶ τῆς  
 τὸ δικ δ. πρῶτον συφώνησιν (ἢ κτλ) ἐπὶ τὸ βαρὺ κ-  
 σκίρε, ἢ τις ἐστὶν ὡς ἐφαρκεν. ἢ αὐτὴ τῶ δικ ε. πρὸς  
 τὸ ὀξύ πκκνύει, πκνύως ἐξκνοτοσθίει, τὸ τὰς καὶ  
 τῶν γὰρ

ἢ  
 γὰρ πκκνύει, αὐτὸν  
 τῶ βαρύτερον  
 ἢ



τῶν γε, ἢ ἡ. ἢ τῶν βδ. ἢ τῶν δε ὑπεροχὰς τρι-  
 αχὺς συνίσταται. τὰς δὲ τῶν αβ, ἢ ζκ, τὸ ἀκροτά-  
 το πείραστος περιεσπῆκε. ἐπειδὴ περ γκζ. ὁ δὲ τῶ-  
 νος τὸ αὐτὸ εἶ, τῶ δικ δὲν ὁξύτερος ὑποκίλει. τὸ δὲ  
 γ, τῶ δικ εἶ. τόνος ἔσκι ἢ τῆς γε ὑπεροχῇ. ὁμοί-  
 ος ἐπειδὴ ὁ ζ τὸ αὐτὸ ἢ τῶ δικ δὲν εἰς ὁξύτερος,  
 τὸ δὲ εἶ, τῶ δικ εἶ, τόνος ἔσκι, ἢ ἢ τῶν εη, ὑπερ-  
 οχῇ. πάντιν ἐπεὶ ὁ γδ. τόνος βαρύτερος εἰς τὸ  
 η, τὸ δὲ β. τῶ δικ δὲν, ἢ τῶν βη ὑπεροχῇ, περιε-  
 σπῆκε τὸ πείραστος. λοιπὸν δὲ, ἐπειδὴ περ δικ δὲ ζοῖν,  
 οἱ βε βγ, ἢ οἱ δε, ἢ οἱ εη, ἢ οἱ αθ. ὡς αὐτὸν αὐτὸν  
 τῶν εη ὑπεροχῇ, ἴσιν συνίσταται. ἐν τῶν αβ. τῶν  
 δε τῶν εη, ἐν τῶν ζδ. τῶν δε τῶν βη, ἐν τῶν  
 αζ, τριαχὺς αὐτὸ εἶ, ἢ ἀκρότατο τῶν βδ. ἢ ζοῖ.  
 τὸ δὲ πείραστος, ἢ τῶν αζ. κἂν κάβαμεν δὲ τι-  
 να τῶ γ δικ πκωῶν, ἢ τῶ α. τριαχὺς, αὐτονοῦ  
 ἢ ὅπως ἔξει τὸν πρὸς τὸ ἐρχόμενον ὑπεροχῇ. δικ  
 τὸ τὸς αγ, τὸ δὲ δικ δὲν ποισπῆκε. τὸ τόνος πεί-  
 πειν τὸ δικ πκωῶν. ἢ εἰς ὁ αὐτὸ α. ἀλλὰ τὸν  
 μιζοτύδιον. ὁ δὲ ζ, ἀλλὰ τὸν πύδιον, ὁ δὲ δ, ἀλλὰ  
 τὸν φρύγιον, ὁ δὲ β ἀλλὰ τὸν δώριον. ὁ δὲ η, ἀλλὰ  
 τὸν ὑποτύδιον. ὁ δὲ ε, ἀλλὰ τὸν ὑποφρύγιον. ὁ δὲ γ,  
 ἀλλὰ τὸν ὑποδώριον. ὡς ἐννεύσεται τῶ λόγῳ.  
 τὰς ὁποσὺν παρακλεδομένους ἐν τῶν ὑπεροχῇ:





ὅτι ἡ δὲ καθ' ἡμέτερον πικρύνει τὸς τόπους:

Δύττον δὲ ὅτι καὶ τὸ κ' ἐστὶν καὶ ὑποδαγμαίων καὶ τῶν  
τόπων τῆς ἀκτὸς ἐκείνου τῆ δυνάμει μέσης, ἰδίως τῆς  
γίνεσθαι, τὸ δὲ δικπκῶν φθόνος. δὲ τὸ ἰσχυρὸν, ἐν-  
τῶν τε καὶ τῶν ἐσθλῶν, ἐπικυβερτομένη γὰρ τὸ δικπκῶν  
καὶ τὸς μετὰ πῶς τὸ τελεῖσθαι τὴν ἐκείνου τῶν  
ἐσθλῶν τὸς ἀπὸ τῆς τῆς γένεσθαι τῶν μέσων ὑπάρχεις.  
ἐπὶ τῇ γένεσθαι διεξενυμένῳ ἐνεακ τὸ τῇ φωνῇ ἐκ-  
φθορῶν ἀνασφραγίσθαι, καὶ ἀκκύνεσθαι, παρὶ τῆς με-  
σης μετὰ μετὰ δὲ, ὅταν γὰρ ἐπὶ τῆς ἀκτὸς ἐκ-  
βύσσου, δὲ τὸ τῆς παρὰ τὸ μετὰ γένεσθαι, ἢ  
καὶ ἀκτὸς ἐπὶ τῶν ἀκτὸς ἐκβύσσου. ἢ καὶ τὸ μετὰ  
τῆς μέσης καὶ τῆς τῆς δυνάμει ἐκφθορῶν τὸ τὸ-  
πῶ, τῆς πικρύνει τῶν διεξενυμένων, ἢ ὁ τόπος, τὸ  
πρῶτον εἶδος, ἐν τῇ προκειμένῳ ποιῶν δικπκῶν,  
ἢ δὲ τὸ καὶ τῶν τῶν τῶν, τῆς γὰρ τῶν διεξενυμέ-  
νων, καὶ τὸ δεύτερον εἶδος. ἢ δὲ τὸ φθόνος, τὸ  
τῶν τῆς πικρύνει, καὶ τὸ τρίτον εἶδος. ἢ δὲ τὸ  
δύττον τῶν τῶν τῆς μέσης ποιῶν, τὸ δ', ἢ μέσης εἶ-  
δος, τὸ δικπκῶν. ἢ δὲ τὸ ὑποδαγμαίων τῶν τῶν, τῆς γὰρ  
τῶν τῶν μέσων, καὶ τὸ πέμπτον εἶδος. ἢ δὲ τὸ  
ὑποφθόνος, τῶν τῶν τῆς πικρύνει τῶν μέσων,  
καὶ τὸ ἕκτον εἶδος. ἢ δὲ τὸ ὑποδαγμαίων τῶν τῶν  
τῆς τῶν μέσων ὑπάρχεις, καὶ τὸ ἑβδόμον εἶδος.















καὶ λαμβάνοντες ἀκριβῶς αὐτὴν, τῶν οὐκ ἐλθόντων αὐτῆς  
 εὐδοκίματον, ἀλλὰ τὸ ἔργον τῆς παραγωγῆς, καὶ τῆς  
 χρήσεως ἡ ἐνέργεια. ἔσχατον δὲ ἐν πέντε τοῖς ὅρκοις  
 τούτοις, κατενεύκτον, ὃ μόνον οὐκ ἐν τῇ μετ', ἀρροφεται.  
 τὴν δὲ πρὸς χάρις, καὶ εἰς τὴν χειρῶν, ὥστε ἵστασθαι  
 τῶν ἐν τῇ χειρουργικῇ κακίῳ, πάλιν δι' οὗτον ἐπι-  
 ψαφθὲν (ἐκπύσεως ἀνεκπλοῆς. ἀνεκπλοῆς. ὑπερβολῆς, καὶ  
 οὕτως τῆς ἀλλ' τῶν ὑπερβολῶν φθογῶν ὑπερβολῆς. ἀλλὰ τὸ  
 τὴν πρὸς χάρις, καὶ εἰς τὴν χειρῶν, καὶ τῆς μετ' ἀρροφῆς δι-  
 σκῆσις, ὑπερβίνειν δι' οὗτον ὅλως, καὶ τὴν ἀνεκπλοῆς  
 τῶν ἑκκ' ἀπλεῖται τῶν, καὶ ὅτι καὶ τὴν (ἐκπύσεως τῶν  
 ὑπερβολῶν ἐκπύσεως ἐκπύσεως, καὶ ἀνεκπλοῆς ποι-  
 ῶν ἐκπύσεως. καὶ ὁ ὁρισμὸς, ἐκπύσεως ἐκπύσεως, καὶ  
 καὶ τὴν πλείονος χρόνον. ἐκπύσεως, τὴν πλείονος  
 τῶν ὑπερβολῶν. ἐκπύσεως καὶ τὴν πλείονος τῆς  
 χάρις. τὸς τοὺς ὅρους, ἀλλὰ τὸ ἐν δι' οὗτον πλείονος  
 ἐκπύσεως ὥστε, καὶ ἐκπύσεως πρὸς τὴν δι' οὗτον τῶν  
 πρὸς. ὅθεν δὲ τοῖς ἐκπύσεως ἐκπύσεως, οὕτως γί-  
 νεται χεῖρα ἐκπύσεως. καὶ καὶ τὴν ἐκπύσεως ἐκπύσεως, καὶ  
 καὶ τὴν ἐκπύσεως τῶν τοῦτον ὅρκοις, ἐκπύσεως τῆς  
 ἐκπύσεως, τῶν τῶν ὅρων ἐκπύσεως, καὶ τῶν ἐκπύσεως  
 ἐκπύσεως τῆς ἐκπύσεως ἐκπύσεως, καὶ τῶν ἐκπύσεως  
 καὶ ἐκπύσεως, καὶ ἐκπύσεως ἐκπύσεως: ἐκπύσεως ἐκπύσεως  
 καὶ ἐκπύσεως, καὶ ἐκπύσεως ἐκπύσεως.



Περὶ ὧν διδύμος ὁ μυσικός ἐδοξε προσποιεῖν τῷ μακρόν·  
 Διδύμος δι' ὁμοιοῦς, πειρᾶται μὲν δοῦναι τινὲς πρῶτος  
 αὐτῷ διορθώσιν· ὁ μὲν ἐφινεῖται γὰρ τὸ δέοντος· μόνον  
 τῷ τῆς ὑπεργωγῆς ἐντορῶν, πρὸς τῶν ἄλλων  
 διουχῆσιν· ἢ διηγήσιν πλείων ὄντων ἢ μειζόνων ἢ  
 διωχθεῖς εὐρεῖν τινὲς θεοκτείναν· καὶ οὕτως τὰς δι-  
 κασίας τῶν φθόγων, ὅτι ἀπὸ μόνου τὸ ἕτερον πέλεκτος,  
 ἢ ἀπὸ τῶ ἐκείνου· ἀλλὰ τὰς τοιαύτας μέλλοι γέ-  
 ρει· ἐφ' ὅσων ἀνίσκ' ἐκ γένετα πρὸς ἑκάτερον τὸ πέλεκ-  
 τος μῆλον· ἢ λόγον ἔχει ἑκάτερον πρὸς τὸ πᾶν, οἷον  
 τινος φθόγγος· ἀλλὰ περὶ ὅτι πρὸς ἄλληλα μὲν ἐν δι-  
 πλοῦν λόγον γίνετα τὰ δύο μέρη πρὸς δὲ τὸ πᾶν  
 αὐτονομί, τὸ μὲν αὖτις, ἐν ἡμεῖς, ἀλλὰ τὸ δὲ καὶ τὸ  
 αὐτὸ ἐκείνου ἐν τριπλοῦν, ἀλλὰ τὸ δὲ πλοῦν, ἢ δὲ καὶ τὸ  
 τὸ γὰρ ὅτι αὐτὸς ἀλλὰ τὸν προσεκαυχόμενον τῆς  
 πορῆς, τὸ μὲν αὖτις τῶν τετρακτῶν αὐτῶν, ἢ διωχο-  
 ρον, πᾶσι τὸν ὑπέκταν τῶν μέσων· τὸ δ' ἐκείνου καὶ  
 τρίτον αὐτῶν, τὸν νῦν τῶν διεξυγχαμένων· ἢ ἐπὶ τῶν  
 ἄλλων τῶν τὰ παρὰ τὴν ἐπίδρασαν· ὅμοι' ἢ δὲ  
 τοιαύτη προσποιήσις· βοηθεῖ μὲν ὁμοιογενέων, τὸ ἀκ-  
 τὰ τὰς τινεσθεῖς ἐπεργασίας ἐνδιέκτα· πολλαχῇ δι-  
 κῶς τῶν ὑπεργωγῆς ἐπιρᾶν, ἐν πλείοσι μυστασι  
 οὐκ ἀλλὰ τὰς ποικίλεις δύο φθόγγων τῶν ποικίλων καὶ  
 αὐτῶν ἐφ' ἑκάτερον τὸ τετρακτὸς μετὰ καυχόμενος·  
 καὶ τὸ



κακοπραξίαν μέντοι ποιῶν τὴν εὐνοίαν, ὅταν αὐτὸς  
πῶς τὸ μέγεθος τῶς αἰτίας φθόνου, ἐν τῷ διαφέρειν  
τῶς τῶν κύλων τῶτος περὶ τὴν αἰτίαν, τὸ πόσον φθ-  
σεον, ὡς ἐν αὐτῷ φθονοῦντος τὸ ἀλλὰ τὴν ἀφ' ἧς συνέ-  
χος ἐπιλογισμῶ, τὴν γένεσιν, ἀλλὰ προχειρότερος ἀν-  
εσομένης περὶ τῶν πλείονων ἐπιλογῆς, τῆς ἀλλὰ τὸ  
ἐξ ἧς ἐφ' ἑκάστη τὸν κύλον αἰεὶ τόπον ἐπιβολῆς, καὶ περὶ  
τῶς λόγος δὲ τῆς ἀκκτοῆς. ὁ δὲ τι προσποιεῖ τῶν  
φανερῶν ἐφ' ἑκάστη. ἀλλὰ τὴν καὶ ἡ κύλος ἐφ' ἧς  
γένεσι, δικλονισμῶ, καὶ χηρακισμῶ, καὶ ἐναρμόνισμῶ. ποιεῖ-  
ται δὲ, τῶς ἀκκτοῆς, ἐπὶ τῷ κύλῳ τῶν δύο γενῶν,  
τῷ χηρακισμῶ, καὶ τῷ δικλονισμῶ. καὶ γὰρ τὸ ἀκκτοῦ-  
μα τὸ ἀκκτοῦς ὁ δὲ τῶν ἐν τῷ κύλῳ, ὡς ἐκεί-  
νων, τῶς γὰρ ἡννοῦντος τῶν τελεμαρῶν πρὸς  
καὶ τῶς τῶν ἀπ' αὐτῶν, ἀλλὰ τὸν ἐπιτέτακτον τι-  
θησι λόγον. ἐπὶ κεφαλαίων τῶν γενῶν. τῶς δὲ διεν-  
τέρας, ἐν τῷ χηρακισμῶ, ἀλλὰ τὸν ἐπιτετακτον, ἐν  
δὲ τῷ δικλονισμῶ, ἀλλὰ τὸν ἐπούνδον. ὡς καὶ τῶς καὶ  
ἐπιτέτακτον δικτοῦς, ἐν κεφαλαίοις γενέσι συνῆγει  
τὸν ἐπὶ τῷ λόγον. τῶς δὲ μέγεθος ἐν καὶ τῷ χη-  
ρακισμῶ, τὸν ἐπὶ πᾶσι. ἐν δὲ τῷ δικλονισμῶ, τὸν ἐπὶ  
τῶν. περὶ τὸ τῶς ἀκκτοῆς φανόμενον. ἐν τῷ  
τῷ χηρακισμῶ γενέσι, τῶν τὸ πᾶσι περιεχόντων  
λόγων, τὸν ἐπὶ τῶν λόγων, καὶ ἡννοῦντος, τὸ  
εἶδος



αἴσα, ἀνδρῶς ἐραστὸς τῷ ταύτῃ γυναικί. καὶ  
 τῷ δικλονίῳ, τὸν ἡγόρευεν λόγον, αἰζῶνα τὸ αἴσου.  
 ἄλλαν βυβλίον, ὡς ἔχει τὸ ἑκάστου δικλονίου. καὶ ἔ-  
 τι τὸς ἐπομένους λόγους τῶν δύο γενῶν, ἴσως. λέον  
 ἐκτέλεια τὸν τὸ δικλονίῳ. γέγονεν δὲ ἡ αἰτία ἐν  
 ἔκκοι, τὸ ἐν ἀδελφικῶς προσελήλυθεναι τῷ  
 τῶν λόγων ὑποθέσειν τῷ καὶ πρότερον ἐπεγαγῆναι  
 τὴν δι' αὐτῶν γλῆσιν. ἀφ' ἧς αὐτῆς ἡ διωνύκος περὶ  
 τῆς τῶν αἰσῶν ἀκκλήσεσι. καὶ διὰ τοῦτο  
 τὸς αὖ τῶν συρρωκίων λόγους. καὶ διὰ αὐτῆς γὰρ  
 αὐτῆς ἐξελέγετο διωνύκος, ἀλλὰ τὸν εἰς δύο με-  
 ριστον. ὡς ἐξελιφότες φαίνονται. τὸς δὲ τῶν ἐκ-  
 μελειῶν, τῷ σιγγέσι, τὸ δι' ὅτι συνηκτος αὐτῶν  
 ὡς γεννηθέντες. ὅπως, δὲ ἐνὶ ἐπὶ αὐτῆς γὰρ αὐτῆς αὐτῆς  
 ὡς ἰδεῖν. καὶ πάλιν διεκτελέσας. ἐλεγχρεῖται γὰρ  
 ἂν ἐκκαῶς, καὶ τίς ἀλλὰ αὐτῶς ποιεῖ τὰς ἀκκλήσεις,  
 ἐπὶ τῶν ἐκτελέσων ἢ ἐν ἰσοτόνῳ ὅπως γὰρ αὐτῶν. ἰακίων  
 ὅπως ἡδὴ τὸν ἔξ αὐτῶν τὸ αἴσου ἐπιδειανύει τῶν  
 ἀποκίς. ἵνα αὐτῶς αὐτῶς. τὸ βε γνήσιον. καὶ τὸ αἴ. καὶ ἵνα  
 γὰρ πρόχειρος ἢ ἐν ἡ περὶ τῶν γεννητῶν τῶν τῶν αὐτῶν  
 ἢ αὐτῶς γεννητῶν δικτελέσων, καὶ τῶν ἐπὶ αὐτῶν περὶ  
 λογιστῶν. ὅπως γὰρ ἐνέλεγχον. προσηγορεύεται αὐ-  
 τῶν τῶν τῶν περὶ αὐτῶν, ἐπὶ τὸ αἴσου καὶ αὐτῶν  
 τῶν. πρὸς ἐνδείξει αὐτόν. τῶν αὐτῶν δικτελέσων.

πρὸς τὸ



[illegible]







*[Faint, mostly illegible handwritten text from folio 10v]*



ἔκτα μερισσῆς. μέγας τὸν πρώτων. τῆς μὲν μονόλογος  
 ἐξηκοσῶν. ὥς ἐκαστοὶ πλεον ἑνὸς ἐξηκοσῶν τῆς ἐν τῇ  
 ἀκρόασι τῆς ἀκροῦς μὲν μοῖρας διανεστῆναι τῆς πε-  
 ριβολῆς. ἐπὶ δὲ ὅπως τῆς βαρύνεσθαι τῆς διὰ ξένους διὰ  
 αὐτῶν. ἢ διὰ ξένους. τ. περιέχει μοῖρας. ὅσας ἀριστότερος  
 ὑποτίθεται. πρὸς τὸ μὴ τῆς αὐτῶν δικηγόρους, ἐπὶ  
 τὸ μέγαν ἀποκατεβάντας. τετραγώνος τῶν δικῶν  
 κρίσεων, ἀλλήλων. ἢ μὲν ἢ ἢ τῶν δικῶν ὑπερέχει  
 τὸ ἀπὸ τῆς αὐτῶν περὶ αὐτῶν ἐπὶ τὸν βαρύνεσθαι φθόν-  
 γον. τῆς ὑποκειμένου, δικῶν πρὸς. ἢ δὲ, ἀλλὰ τὸν  
 ἐπίπλεον λόγον τὸν ὀξύτερον αὐτῶν τῆς δικῶν. ὥς τὸν  
 μὲν τῶν δικῶν. ὀξύτερον τῆς βαρύνεσθαι τῶν αὐτῶν, π.,  
 γίνεσθαι πάλιν τὸν ἡμῶν λόγον. τὸν δὲ ὀξύτερον τῆς δικῶν  
 πρὸς ἐξήκοντα. πάλιν τὸν διπλάσιον λόγον τῶν με-  
 τὰ ξένους μισθίων. ἀποδείξας τοῖς ἑκάστῳ γένει  
 λόγους. παρὰ βαρύνεσθαι τῆς κρίσεως.



Ἐπεὶ οὖν τῶν πέντε ἰσχυρῶν, τὸν τὸ ἀκρότατον ἀκ-  
ρότατον, ἐπὶ τὸ ἐκτετατότατον, καὶ τὸν ἀκρότατον  
γεννῶν:

Παραχρῆμα δὲ, ἀκρότατον τρία. σίχων μὲν ἑκτόν,  
ἢ, σελιδίων δὲ, τὸ μὲν πρῶτον εἰ. τὸ δὲ δεύτερον,  
οὐδὲν. τὸ δὲ τρίτον, δέκα. τοῖς προτεκνυμένοις πάν-  
των σελιδίοις, παραχρῆμα τὴν τεύξεως τῶν  
φθόγων. τὸ μὲν ὅν πρῶτον ἀκρότατον, περιέχει τὰ  
ἐναρμόνια γεννῶν. ἐπὶ μὲν τὸ πρῶτον σελιδίον, τὸ  
ἀκρότατον ἔχοντος λόγους ἐπιτεκνύουσιν, καὶ ἐπὶ τῷ ἢ  
ἐπὶ αὐτῷ. ἐπὶ δὲ τὸ δεύτερον, τὸ ἀκρότατον ἔχοντος  
ἐν δισκοῖς ποσῶν, αὐτῷ. καὶ ἢ, καὶ ἢ. ἐπὶ δὲ τὸ τρίτον,  
τὸ ἀκρότατον ἔχοντος, ἐν λόγους. τῷ, τῶν τε, πρὸς τῷ,  
καὶ ἐπὶ τῷ καὶ, ἐπὶ τῷ. ἐπὶ δὲ τὸ τέτατον. τὸ  
ἀκρότατον διδύμον, ἐν λόγους ἐπιτεκνύουσιν, καὶ ἐπὶ τῷ,  
καὶ ἐπὶ τῷ. ἐπὶ δὲ τὸ εἰ. τὸ ἀκρότατον ἔχοντος, ἐν λόγους  
ἐπιτεκνύουσιν, καὶ ἐπὶ αὐτῷ, καὶ ἐπὶ αὐτῷ, τὸ δὲ δεύτε-  
ρον ἀκρότατον, ἐπὶ αὐτῷ:







*Alouatta palliata*

10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
11	22	33	44	55	66	77	88	99	110
12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
13	26	39	52	65	78	91	104	117	130
14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
16	32	48	64	80	96	112	128	144	160
17	34	51	68	85	102	119	136	153	170
18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
19	38	57	76	95	114	133	152	171	190
20	40	60	80	100	120	140	160	180	200

[illegible]



Αὐτὰ μὲν οὖν ἡμῶν καὶ ἀλλοτρίων τυγχάνει προετιμημένα πρός κο-  
 ναν ὡς ἔφακεν τῶν ἀνέκδοτων τῶν γεννῶν, καὶ τῶν δικαστῶν. λοι-  
 πὸν δὲ τῆς τῶν μελωδῶν χάρις εἶναι ἀλκόμενα καὶ τὸν  
 αὐτὸν τρόπον, ὡς (ἰνυόμενος ἀρῶν) ἐφ' ἑκάστῳ τῶν ἐπὶ  
 τούτων καὶ τῶν ἐπιτελεσμένων τῶν (ἰνυόμενος) τῆς μελωδίας γεννῶν,  
 καὶ ἐπὶ ὧς ἔκκον αὐτῶν δι' ὅλα τὰ ὕψη, (ἰνυόμενος) πέφυκε.  
 ὡς οὖν τὸ μελωδῶν καὶ ἡ ἀκρόασις οὐ μελωδία δὲ δυνά-  
 νη. ὡς οὖν ὁμοκεντρίως λόγους διειδυμένους ἀρῶν. τῶν  
 δὲ καὶ τὴν πρὸς αὐτὸ μελωδῶν αἰεὶ. ὡς οὖν τῆς ἐφ' ἑκάστῳ  
 αὐτῶν καὶ τῶν μελωδῶν λόγων τῆς οἰκείας τῆς αἰεὶ.  
 ὡς οὖν ἐφ' ἑκάστῳ τῶν μελωδῶν ἀκρόασις, καὶ αὐτὸ πέφυκε  
 τὸ μελωδῶν ἐπελαπτόμενος ἐπὶ τῶν μελωδῶν ἀκρόασις.  
 ὡς οὖν τῶν (ἰνυόμενος) γεννῶν ἀλκόμενος, ἐφ' ἑκάστῳ δὲ ἀκρόα-  
 σις ἀκρόασις τῶν μελωδῶν τῶν ἐπὶ τούτων, εἰς τὸν μελωδῶν  
 ἔκκον, καὶ τῶν μελωδῶν δικαστῶν φησὶ, ὡς οὖν τῶν μελωδῶν,  
 καὶ ἀλκὴ τὸ πᾶν, τῶν (ἰνυόμενος) γεννῶν μελωδῶν οἱ μὲν  
 ὑπερβαίνοντες ἀλκὴ, ὡς ποιῶντες ἀρῶν, ἀπὸ τῆς  
 γένεσις νῆτος μελωδῶν, ἐπὶ τὸ μελωδῶν δικαστῶν. οἱ δὲ ὑπο-  
 νείμενοι τούτοις, ὡς ποιῶντες ἀρῶν ἀπὸ τῆς τῆς γένεσις  
 μελωδῶν, καὶ τῆς νῆτος τῶν μελωδῶν ἐπὶ τὸ μελωδῶν δικαστῶν,  
 ἵνα ἔρῃται ἀπὸ ὁποτέρου αὐτῶν ἀρῶν προκρίνεται ποι-  
 εῖται ὡς ἀρῶν, ἐπὶ δὲ οἱ μὲν προκρίνεται ἀπὸ μελω-  
 νος



νες περιέχοντες τὸν μικροῦτον τόνον, οἱ δὲ, ε', τὸν μέσον, οἱ δὲ,  
 ς', τὸν φθόγγον, οἱ δὲ, ζ', τὸν ἄνωγον, οἱ δὲ, η', τὸν  
 ὑπομέσον, οἱ δὲ, θ', τὸν ὑποφθόγγον. οἱ δὲ ἑσχατοὶ, τὸν ὑπομέσον  
 ς'. καὶ τῶν σεξιῶν ὁ τε μὲν πρῶτος, καὶ ἕκαστος τῶν  
 ποτὶ τὸ μέγα τοῦ συντόνου γινώσκων, καὶ τὸ τονικὸν δικλόν-  
 ον. καὶ δὲ, ε', τὸ μέγα τοῦ ἀπὸ τῆς ἀκρότης δικλόνον  
 καὶ τὸ τονικὸν δικλόνον. καὶ ὁ γ', καὶ ὁ κ', καὶ τὸν  
 τονικὸν δικλόνον, καὶ δὲ πέταρ, τὸ μέγα τοῦ τονικὸν δικλόν-  
 ον, καὶ τὸ δικλονικόν. καὶ δὲ, ε', τὸ τονικὸν δικλόνον, καὶ  
 τὸ συντόνον δικλόνον. καὶ μὲν ἕκαστος πέντε τῶν ἐξῆς τῶν  
 φθόγγων περὶ τῶν, τοῖς πρώτοις σεξιῶσι, τῶν δὲ κα-  
 τὰ τόνον καὶ γὰρ πέντε γινώσκων, ὑπερβιβαζόμενοι ἐν τοῖς ὁμοίοις  
 τόποις. προσεθήκαται δὲ, ὑπερβιβαζόμενοι, ὑποσφύζοντες  
 τὴν σεξιῶν δὲ, ἡ περιέχον, πέντε καὶ τὸ συντόνον καὶ ἕκ-  
 ατον φθόγγον τῶν ἐξῆς τῶν δικλόνων. ἵνα δὴλον ᾖ τὸ, τὸ  
 τε πέντε τῶν τόνων, καὶ τὸ μέγεθος, τῶν ἀπὸ τῆς ἀκρό-  
 τος δικλόνων ἐφ' ἑκάστη τῶν φθόγγων, ἐν ἑκάστῳ καὶ  
 ἐκτεταμένῳ μετὰ τῶν:



မင်းဝန်ပိုင်ရာ

670 48-7115

7512

ΣΚΟΠΗΤΗΣ

[illegible]



[illegible]

The image displays two pages from a historical manuscript, likely a liturgical book or a treatise on music. The top page features a large grid of numbers, possibly a calendar or a table of contents, with columns of text and numbers. Below the grid, there are several lines of musical notation on staves, written in a script that appears to be a form of Latin or Greek. The bottom page also contains a grid of numbers, similar to the one on the top page, with columns of text and numbers. Below the grid, there are more lines of musical notation on staves. The manuscript is written in a dark ink, and the paper shows signs of age and wear.



ΥΠΟΔΥΝΑΜΙΣ: ΑΠΟΔΥΝΑΜΙΣ

ΥΠΟΦΡΥΧΙΣ: ΑΠΟ ΥΠΗΛΗΣ

[illegible]



2012

φενύλα

OCTO 04-575

[illegible]



10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100									
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200



περί τῶν ἐν τῇ τῇ μισθῶν μελωδισμένων

Τὸ μὲν ποῖον προχέρον τῆς ματατοχῆς. ἢ ἢ τῶν  
τόνων, ἢ τῶν νοσημάτων ἐνδείξις. αὐτὸς ἀπὸ τῶν  
κοινοῦν διακρίνεται διηκμένη, διὰ τῶν ἡμῶν ακ-  
τανευσιῶν. περιέχεται δὲ τὰ μὲν ἐν τῇ τῇ ακ-  
τανευσιῶν τῶν τῶν, ὑπὸ τῶν τῶν τῶν ακ-  
τανευσιῶν. τὸ αὐτὸ τῶν, τὰ δὲ μετὰ ακ-  
τανευσιῶν ἐν τῇ τῇ τῇ μετὰ ακ-  
τανευσιῶν τῶν αὐτῶν τῶν. τῶν δὲ ἐν τῇ τῇ ακ-  
τανευσιῶν, τὰς μὲν τῶν περιέχουσιν οἱ  
ἀπὸ νῆτος τῶν τῶν ακτανευσιῶν τῶν ὑπὸ  
τῶν τῶν. τὰ δὲ ὑπὲρ τῶν τῶν, οἱ τῶν  
τῶν ακτανευσιῶν, ακτανευσιῶν. τὸ φροντιστῶν, τὰς δὲ πε-  
ρυπτικῶν. οἱ τῶν μετὰ ακτανευσιῶν ακτανευσιῶν  
τῶν ακτανευσιῶν. τὰς δὲ τῶν, οἱ τῶν μετὰ ακτανευσιῶν  
τῶν ακτανευσιῶν, τὸ ὑποακτανευσιῶν. τὰ δὲ ακτα-  
νευσιῶν περὶ αὐτοῖς ἰκτανευσιῶν, οἱ τῶν μετὰ ακτανευσιῶν  
τῶν ακτανευσιῶν ακτανευσιῶν τὸ ὑποακτανευσιῶν. τὰ δὲ  
τῶν, οἱ τῶν τῶν ακτανευσιῶν, τὸ ακτανευσιῶν. ἐπεὶ  
δὲ ἐφάνη τῶν φθόγων ἀκτανευσιῶν. ὁ μὲν ὁξυτε-  
ρος ἀκτανευσιῶν τῶν ποῖον πέρκλος παρὰ τὰς πᾶσι μο-  
ρῶν. ὁ δὲ βαρύτερος, παρὰ τὰς πᾶσι. δὲ δὲ με-  
τὰ τῶν τῶν τῶν ακτανευσιῶν τὸ ακτανευσιῶν  
μετὰ τῶν ἀκτανευσιῶν πέρκλος, τὸ ἀκτανευσιῶν

τὰ



ἢ ἡμῶν τὸ πλάτος, τὴν τε μέγεθος κα-  
 γκλός. ἢ τὴν συναρμάνην ὑπερόντας ὅτι τὸ  
 μήκος, τὸ ἴσον τοῖς ἐξηκέννοις πλάτεσι τῶν  
 κερφοτέραις, ἢ ἢ ἔτι πεῖρον, τὸ λοιπὸν διεδό-  
 μεν, εἰς τὴν πεντακκοῖαν, τὴν ἀκτὴν ποῖον  
 ἐπὶ δικρέσεως ἀρμενισμένης ἐπὶ μόνων τῶν  
 δεκαπεντακκοῖαν, πεντακκοῖαν. τῶν περιεξοσῶν τὰς  
 μετὰ τὴν ἀκτὴν φθόγων. ποῖος δὲ, τῶν τε τὰς  
 ἀπὸ τῆς γ' τε, μέχρι τῆς ρ' τε. χηρῶν τε  
 ἐστὶ ἢ τὸ τοῖς κοτταλοῖς, ἑτέρως ἰσχυρῶς γε-  
 καλῆσαι ἐν τοῖς ἀνταρμάνοις τὸ ακνόνος πέ-  
 ρκι ὑπὲρ τὸ ῥαδίως, ἐν τῇ πεῖρον τῶν χορ-  
 δῶν, περὶ φέρειν ἀντὶ τὴν μήκην. τὸ μὲν  
 ακνόνος, τὸ δὲ ἐπὶ τὸν ἀκνόνος, τῶν περιεξο-  
 σῶν ἀντὶς κοτταλῶν. ἢ ἔτι τὸ ποιεῖν ἀντὶς  
 ἐν τῇ περὶ τῆς ἀνταρμάνης ἐπὶ τὸ πλά-  
 τος, τὸ ακνόνος ἐνεκεν τῆς ἑτέρας τῶν  
 χηρῶν. ἀκτὴν εἰς καγκλός πλάτειος  
 ὑπερβαλλομένης, αἱ ἀκτὴν πλάτος ἀντὶς  
 τῶν χορδῶν ποιήσας τὰς οἰκείας ἀρμονίας δι-  
 κρέσει γὰρ πάλιν δύο ακνόνι ἴσων τῶν μή-  
 κων τῶν μέσων κατὰ τὴν εἰς τὰς ὑποκείμε-  
 νας μετὰ τὴν ἀκτὴν φθόγων ποῖος, ἢ προσ-  
 τιθεμένη ἐκτέρῃ, τῶν κατὰ τὴν ἀκτὴν  
 ἀκτὴν







θεσεις

δυναμεις

α	νητα υπερβολικων	επι ε	νητα υπερβολικων	εσ'
β	πικρυνητα υπερβολικων	επι θ	πικρυνητα υπερβολικων	εσ'
γ	τριτα υπερβολικων	επι ν	τριτα υπερβολικων	εσ'
δ	πικρυνητα διεξενεμον	επι ς	πικρυνητα διεξενεμον	εσ'
ε	πικρυνητα διεξενεμων	επι θ	πικρυνητα διεξενεμων	εσ'
ς	τριτα διεξενεμων	επι η	τριτα διεξενεμων	εσ'
ζ	πικρυνητα	επι η	πικρυνητα	εσ'
η	μεση	επι ε	μεση	εσ'
θ	πικρυνητα μεσων	επι θ	πικρυνητα μεσων	εσ'
ι	πικρυνητα μεσων	επι ν	πικρυνητα μεσων	εσ'
κ	υπκτη μεσων	επι ε	υπκτη μεσων	εσ'
λ	πικρυνητα υπκτων	επι θ	πικρυνητα υπκτων	εσ'
μ	υπκτη υπκτων	επι η	υπκτη υπκτων	εσ'
ν	πικρυνητα υπκτων	επι ε	πικρυνητα υπκτων	εσ'
ξ	υπκτη υπκτων	επι θ	υπκτη υπκτων	εσ'
ο	πικρυνητα υπκτων	επι ν	πικρυνητα υπκτων	εσ'
π	υπκτη υπκτων	επι ε	υπκτη υπκτων	εσ'
	προσκαβκνομεν		προσκαβκνομεν	εσ'



νήπι σίνημενων	εσ' α
πικρήνητι σίνημενων	α' α
τρίτη σίνημενων	β'
μέση	γ'
πικρὸς μέσων	δ' α
πικρὸς μέσων	ε' α
ὑπὸς μέσων	ζ'
πικρὸς ὑπὸς	εσ' η'
πικρὸς ὑπὸς	θ' α
ὑπὸς ὑπὸς	κ'
προσκαυόμεν	εσ' λ'
	εσ' μ'



ἄεθεις		διωνκρεῖς		
κ	νήτη ὑπερβολικῶν	ἐπὶ η'	ὑπὸ κτὴ ὑπὸ κτῶν προσκαυκνόμεν	ἔσθ'
δ	πρὸ κνήτη ὑπερβολικῶν	ἐπὶ ζ'	νήτη ὑπερβολικῶν	ἔσθ'
γ	τρίτη ὑπερβολικῶν	ἐπὶ θ'	πρὸ κνήτη ὑπερβολικῶν	δι κ χ λ
α	νήτη διεξενταίων	ἐπὶ η'	τρίτη ὑπερβολικῶν	
ε	πρὸ κνήτη διεξενταίων	ἐπὶ ζ'	νήτη διεξενταίων	ἔσθ'
ς	τρίτη διεξενταίων	ἐπὶ θ'	πρὸ κνήτη διεξενταίων	δι κ χ λ
υ	πρὸ κνήτη	ἐπὶ η'	τρίτη διεξενταίων	
τονος	μέσση	ἐπὶ η'	πρὸ κνήτη μέσση	ἔσθ'
η	λίγκ' μέσων	ἐπὶ ζ'	μέσση	ἔσθ'
λ	πρὸ κνήτη μέσων	ἐπὶ θ'	λίγκ' μέσων	δι κ χ λ
α	ὑπὸ κτὴ μέσων	ἐπὶ η'	πρὸ κνήτη μέσων	
ν	λίγκ' ὑπὸ κτῶν	ἐπὶ ζ'	ὑπὸ κτὴ μέσων	ἔσθ'
ω	πρὸ κνήτη ὑπὸ κτῶν	ἐπὶ θ'	λίγκ' ὑπὸ κτῶν	δι κ χ λ
ο	ὑπὸ κτὴ ὑπὸ κτῶν	ἐπὶ η'	πρὸ κνήτη ὑπὸ κτῶν	
ω	προσκαυκνόμεν		ὑπὸ κτὴ ὑπὸ κτῶν	ἔσθ'



θ' ε' ε' ε' ε' ε'		δ' ι' ν' κ' α' ρ' ε' ι' σ'		
α	νήτη ὑπερβολικών	ἐπὶ α'	πικρυπτή ὑπκτών	ε' ε' δ' /
β	πικρυπτή ὑπερβολικών	ἐπὶ η'	ὑπκτι ὑπκτών προσκαβακόνει	ε' ε' δ' /
γ	τρίτη ὑπερβολικών	ἐπὶ ζ'	νήτη ὑπερβολικών	ε' ε' δ' /
δ	νήτη διεξεντα	ἐπὶ θ'	πικρυπτή ὑπερβολικών	α' κ' χ' δ' /
ε	πικρυπτή διεξεντα	ἐπὶ η'	τρίτη ὑπερβολικών	ε' ε' δ' /
ς	τρίτη διεξεντα	ἐπὶ ζ'	νήτη διεξεντα	ε' ε' δ' /
η	πικρυπτή	ἐπὶ θ'	πικρυπτή διεξεντα	α' κ' χ' λ' /
θ	μέση	ἐπὶ η'	τρίτη διεξεντα	ε' ε' δ' /
ι	πικρυπτή μέσων	ἐπὶ η'	πικρυπτή μέσων	ε' ε' δ' /
κ	πικρυπτή μέσων	ἐπὶ ζ'	μέση	ε' ε' δ' /
λ	ὑπκτι μέσων	ἐπὶ θ'	πικρυπτή μέσων	α' κ' χ' δ' /
μ	πικρυπτή ὑπκτών	ἐπὶ α'	πικρυπτή μέσων	ε' ε' δ' /
ν	πικρυπτή ὑπκτών	ἐπὶ ζ'	ὑπκτι μέσων	ε' ε' δ' /
ξ	ὑπκτι ὑπκτών	ἐπὶ θ'	πικρυπτή ὑπκτών	α' κ' χ' λ' /
ο	πικρυπτή ὑπκτών	ἐπὶ α'	πικρυπτή ὑπκτών	ε' ε' δ' /
π	πικρυπτή ὑπκτών	ἐπὶ η'	πικρυπτή ὑπκτών	ε' ε' δ' /



	ἑσσεῖς	διωκταί	
κ	νήτη ὑπερβολῶν	ἐπὶ θ	λιγὴ ὑπκτῶν
β	πρυμνήτη ὑπερβολῶν	ἐπὶ η	πρυμνήτη ὑπκτῶν
γ	τρίτη ὑπερβολῶν	ἐπὶ η	ὑπκτῶν ὑπκτῶν ἢ προσκαρδανῶν
δ	νήτη διεξεντῶν	ἐπὶ ζ	νήτη ὑπερβολῶν
ε	πρυμνήτη διεξεντῶν	ἐπὶ θ	πρυμνήτη ὑπερβολῶν
ς	τρίτη διεξεντῶν	ἐπὶ η	τρίτη ὑπερβολῶν
υπολογισ- μός B	πρεκρέση	ἐπὶ ζ	νήτη διεξεντῶν
θ	μέση.	ἐπὶ θ	πρυμνήτη διεξεντῶν
κ	λιγὴν μέσων	ἐπὶ η	τρίτη διεξεντῶν
χ	πρυμνήτη μέσων	ἐπὶ η	πρεκρέση
μ	ὑπκτῶν μέσων	ἐπὶ ζ	μέση
ν	λιγὴν ὑπκτῶν	ἐπὶ θ	λιγὴν μέσων
ω	ὑπκτῶν ὑπκτῶν	ἐπὶ η	πρυμνήτη μέσων
ο	πρυμνήτη ὑπκτῶν	ἐπὶ ζ	ὑπκτῶν μέσων
ω	προσκαρδανῶν		λιγὴν ὑπκτῶν



+

ε

9-ε-ε-ε-ε-ε		δ-ι-ν-α-β-ε-ε-ε-ε-ε	
νήτη ὑπερβολίων	ἐπὶ ζ	παρκινήτη ὑπερβολίων	τε χ π/α
παρκινήτη ὑπερβολίων	ἐπὶ η	τρίτη ὑπερβολίων	ε-ε-ε-ε-ε
τρίτη ὑπερβολίων	ἐπὶ ζ	νήτη διεξενταχ	
νήτη διεξενταχ	ἐπὶ θ	παρκινήτη διεξενταχ	τε χ π/α
παρκινήτη διεξενταχ	ἐπὶ η	τρίτη διεξενταχ	ε-ε-ε-ε-ε
τρίτη διεξενταχ	ἐπὶ η	παρκίεση	
παρκίεση	ἐπὶ ζ	μέση	ε-ε-ε-ε-ε
μέση	ἐπὶ θ	νηκί' μέσων	τε χ π/α
νηκί' μέσων	ἐπὶ η	παρκινήτη μέσων	ε-ε-ε-ε-ε
παρκινήτη μέσων	ἐπὶ ζ	ὑπκτι μέσων	
ὑπκτι μέσων	ἐπὶ θ	νηκί' ὑπκτῶν	τε χ π/α
νηκί' ὑπκτῶν	ἐπὶ η	παρκινήτη ὑπκτῶν	ε-ε-ε-ε-ε
παρκινήτη ὑπκτῶν	ἐπὶ η	ὑπκτι ὑπκτῶν προσκαβνομή	
ὑπκτι ὑπκτῶν		νήτη ὑπερβολίων	ε-ε-ε-ε-ε
προσκαβνομή		παρκινήτη ὑπερβολίων	ε-ε-ε-ε-ε

ε-ε-ε-ε-ε	νήτη ὑπερβολίων	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	παρκινήτη ὑπερβολίων	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	τρίτη ὑπερβολίων	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	νήτη διεξενταχ	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	παρκινήτη διεξενταχ	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	τρίτη διεξενταχ	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	παρκίεση	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	μέση	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	νηκί' μέσων	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	παρκινήτη μέσων	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	ὑπκτι μέσων	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	νηκί' ὑπκτῶν	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	παρκινήτη ὑπκτῶν	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	ὑπκτι ὑπκτῶν προσκαβνομή	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	νήτη ὑπερβολίων	ε-ε-ε-ε-ε
ε-ε-ε-ε-ε	παρκινήτη ὑπερβολίων	ε-ε-ε-ε-ε







[illegible]



Κλαυδία Πλουτάρχου ἑρμηνεύει τὰς ἀπορίας

ὡς ἂν ἡ διὰ τὴν χάρις τε, ἢ ἀνάγκης γενέσθαι τῶν  
λόγων, διαπέμψῃ τὴν ἀναγκαστικὴν ἀκρόνως·  
μεισθοὶ πρὸς τὴν διὰ λόγων τῶν οὐκ ἐφθόγγων, με  
τὰ τὸ διὰ δικαστῶν, ἀλλὰ τὴν·

ἐν ποίῳ γένοιτο γέγονε, τὴν τε ἑρμηνευτικὴν διὰ  
μὴν, ἢ τὴν ἐπιστημὴν κύνῃς·

ὅτι ἡ τε ἡρμηνεύει διὰ τῆς, πᾶσι μὲν τοῖς τελε  
οτέροις τῆς φύσεως, ἐνὶ πᾶσι· ἀλλὰ φαίνεται δὲ  
ἐκ τῆς, διὰ τῆς τῶν κύνων φύσιν, ἢ τῶν οὐκ ἐφθόγγων·

πῶς ἐφθόγγει τὰ ὑμῶν τῆς πρώτης δικασ  
τῆς τῆς φύσιν, μετὰ τῶν οὐκ ἐφθόγγων·

Περὶ τῆς τῶν τε τῶν ἡρμηνεύει γενῶν, ἢ τῶν  
ἐκ τῆς πρώτης ἀρετῆς·

πῶς καὶ τῶν ἡρμηνεύει μεταβολῇ, εἰς τῆς  
περιστάσεως τῶν φύσιν, μεταβολαῖς·

Περὶ τῆς οὐκ ἐφθόγγος τῶν τελεῶν ὑμῶν, ἢ τῶν  
δικῶν, τὸ ἑρμηνεύει·

πῶς τὰ τῶν ἡρμηνεύει ὑμῶν ἢ δικῶν οὐκ  
ἐφθόγγει τοῖς ἐν τῶ ἑρμηνεύει·

ὅτι, τὴν ἀλλὰ τῆς κύνων τῶν κύνων, τὸ ἐφθόγγει  
ἐν τοῖς ἐφθόγγος εἰσὶν·

πῶς ἡ καὶ ἑκτός κύνων τῶν κύνων, τοῖς ἐν κύνων  
κύνων



μονία γένεσι περιβάλλεται :

16 ὅτι ἢ ταῖς ἀκτὶς πλάτος, πρὸς τοὺς τῶν ἀξίων, ἐφαρ-  
μόσει καὶ κατὰ τοὺς τῶν ἀξίων ἀποδοκίμα :

17 περὶ τῆς ἐκλογῆς τῶν τετραγώνων, ἢ τῶν πρὸς  
τον θ' οὐρανίου :

18 κατὰ τῆς ἐν πρώτῳ ἀριθμῷ περιβάλλεται, οἱ  
τὸ τελείον (υπερβαίνει) ἐξῆς φθόγγοι, ταῖς πρὸς  
ταῖς τῶν ἐν τῷ κόσμῳ :

19 πῶς ἐν περιβάλλοντι διὰ τῶν ἀριθμῶν, οἱ τῶν οὐρανίου  
ἀριθμοὶ λόγοι :

20 πῶς ἐν, καὶ τῶν περικλυμένων οὐρανίων περιβάλλεται  
λόγῳ, ταῖς τῶν φθόγγων :

πῶς καὶ ἡ ἀνάστασις τῶν ἀξίων ἐν ἐκλογῇ γίνεται  
τῶν λόγων, διὰ πέντε ἢ διὰ πέντε ἀκτὶς :

Α' ὑπερβαίνει ἐν ἀξίῳ, πρὸς γὰρ τὴν ὑποκειμένην ἡμῶν  
ἐνδείξει, ἢ ἡ ἀξίῳ τῶν διὰ πέντε ἀκτὶς  
πρὸς ἀνακλινόμενα περιέχειν, ἐν ἐκτῷ τῆς πέντε  
τὸ μέγεθος ἰδέαν. ἢ διὰ τῶν ὡς εἶπεν ὁ  
μαρτυρῶν διὰ πέντε, ἢ δ' ἀπὸ τῶν ἀκτὶς, κατὰ τὸ διὰ  
πέντε ἢ διὰ δ', ἀπὸ τῶν περιεχόντων ἐκτὸς  
φθόγγων, ἀριθμῶν. ἐπεὶ τίς ἐν περιεχόντων βάλει  
τὸ (υπερβαίνει) τῷ ἀκτῶν, τὸ διὰ πέντε ἀκτὶς (υπερ-  
βαίνει) :



καὶ τὰς παρ' ἐξ ἑστέων ποικίλεις ἐκείναι. ὥστε πρὸς ποσὴν  
τοὺς ἀπὸ φθόγγου τοὺς ἐπὶ τῶν ποικίλων, εἰς τὰς ἐν  
τῇ ψυχῇ τῇ ἐκ τῶν δὲ δικαίων μετὰ τοῦ, ἐκείναι με-  
γιστὸν ἢ τῇ τοιαύτῃ προσηκόντῃ ἵνα μὴτε βρε-  
χέει ἀπὸ τοῦ ποικίλου τῶν ὁρῶν φθόγγου, ἀπὸ  
ἡδὺς ἀπὸ ποικίλου, μὴτε τῇ προσηκόντῃ ἀπὸ τοῦ  
ποικίλου, μὴτε τῇ δὲ δικαίων ἀπὸ τοῦ τῆς δικαίων  
τοῦ ἐκ τῶν ποικίλων τῆς ἐκείναι ἢ τῆς ἰσχυρότητι  
τῶν ποικίλων ἐκείναι τῶν ἀπὸ τοῦ δικαίων ἢ τοῦ  
μετὰ τῶν μετὰ πρὸς τῶν ὁρῶν ἰσχυρότερος  
ἀπὸ φθόγγου, ἰσχυρότερος ἀπὸ τοῦ τῶν ποικίλων ἐν τῇ δικ-  
τῇ τῇ μετὰ ὁρῶν ἢ πρὸς τῶν ποικίλων ἐκείναι.  
τοῦ δὲ ποικίλου ἢ μετὰ τοῦ ποικίλου, ἀπὸ τοῦ  
μετὰ ὁρῶν ἐν τῇ δικτῇ τῇ προσηκόντῃ ἐκείναι  
τοῦ, πρὸς τῇ τῇ ἀπὸ τοῦ ποικίλου ποικίλου  
τοῦ ἢ τῇ μετὰ, βέλτερος ἢ, ὁ προσηκόντῃ  
ὅτι γὰρ ὁρῶν ποικίλου ἀπὸ τοῦ ποικίλου, τοῦ δὲ τῇ  
ποικίλου ἐκείναι ἢ ἢ ἢ τῇ ποικίλου τῇ ὁρῶν ὁρῶν  
τοῦ ποικίλου ἐκείναι, τῇ τῇ δικαίων λόγον, ἐκ τῇ τῇ ποικίλου  
μετὰ ὁρῶν ἐν τῇ δικαίων τῇ μετὰ  
ὡς τῇ κβ, ἢ γδ. ἢ τῇ κβ τῇ γδ, τῇ δικαίων  
ὁρῶν, ἐπεὶ ὁρῶν ἀπὸ τοῦ ποικίλου τῇ κε. ἢ τῇ γδ  
ἢ κε τῇ γδ, τῇ δικαίων ὁρῶν ἐκείναι ἀπὸ τοῦ  
γὰρ ἐπεὶ ἐκείναι, ὡς μετὰ ἢ κβ δικαίων πρὸς τῇ κε.



[illegible]







εἰς ἑαυτὴν γὰρ, ἢ πλείονα αὐτῇ, ἐκφραζόμενον  
 τὸ ἔργον τοῦ πληθους, λευκίνας, τοῦ τῶν ἀρε-  
 τῶν τόπος, ἀλλ' ἕκαστος τὸ δι' ὅσων αὐτῷ ὑποκειμένων  
 μελῶν, ἢ καὶ παρ' ἑωυτοῦ ἑαυτοῦ ἐκφραζόμενος  
 αὐτὸς, ἐκφράζεται. οὐκ ἔστιν ὅμως τὸ ἔργον τὸ  
 ἐκφράζον τοῦ ὁμοίου αὐτοῦ, ὡς ἡ ἀρετή. ἀλλὰ καὶ  
 παρὰ τὴν ἑαυτοῦ τῶν αὐτῶν φύσεων, ἀποφύγει  
 τὸν ἐν τῇ αὐτῇ ἀπαραπόμηνον πᾶσι, καὶ ἐκ-  
 ποιοῦσιν αὐτῇ αὐτῇ ἀπὸ αὐτοῦ γένεσιν, προπαι-  
 δῶν αὐτῇ τὸ αὐτοῦ, ἐστὶν αὐτῇ εὐφροσύνη, ἢ τῇ ἐν-  
 δειξί τῶν ἀρετῶν αὐτῇ, τῇ ἐκφραζόμενον αὐτῇ, ἐπὶ  
 αὐτῇ τὸ ἑαυτοῦ γένος τῇ ἀπὸ αὐτοῦ γένεσιν.  
 καὶ ὅν ἐκφράζει τῶν γὰρ, καὶ αὐτῇ ἐν ἀπὸ αὐ-  
 τοῦ, ὡς αὐτῇ γένεσιν προπαιδῶν. ἀλλὰ ἐκφράζει  
 τὸ ὅτι τῇ αὐτῇ εἰς αὐτῇ τῇ αὐτῇ αὐτῇ  
 αὐτῇ, πρὸς τὸ πᾶσι ἐκφράζει, τῇ ἐκφράζει  
 ἀπὸ αὐτοῦ ἐπὶ αὐτῇ τὸ ἑαυτοῦ καὶ ὅτι αὐτῇ αὐτῇ  
 αὐτῇ ἐκφράζει ὑποβιβάζει τῇ αὐτῇ τῇ αὐτῇ,  
 τῇ αὐτῇ αὐτῇ, τῇ αὐτῇ τῇ αὐτῇ ἐν τῇ αὐτῇ  
 πᾶσι τὸ αὐτῇ πᾶσι τῇ αὐτῇ γὰρ  
 αὐτῇ ἐν τῇ αὐτῇ αὐτῇ, ἐπὶ τῇ αὐτῇ  
 αὐτῇ αὐτῇ αὐτῇ, τῇ αὐτῇ αὐτῇ  
 αὐτῇ τῇ αὐτῇ, ἢ αὐτῇ αὐτῇ τῇ αὐτῇ  
 αὐτῇ αὐτῇ αὐτῇ αὐτῇ τῇ αὐτῇ αὐτῇ  
 αὐτῇ







[illegible]







ὄζυεργα βεταχόρων τοῖος ἐπικαίνωμεν τοὺς  
 ἡμιόλους τῶν δικαπικινωμένων ἀπὸ τῆς ἐνδεύσεως  
 κριθῶν. ἑοφένον ἐν τῇ φημεν ἐφ' ἐκ-  
 τερεῖ τῷ κινῶν κικλῶν, καὶ ἡ προσεβαλὼ-  
 μεν ἐν τῷ κινῶν κικλῶν. π.κ. ἡν ἐφ' ἐκ-  
 τερεῖ τῷ κινῶν κικλῶν. τῶν ἡμιόλων τῶν ὄζυεργα φθόνων  
 κριθῶν περιέχοντος ποικίλ. π.κ. τῶν ἡμιόλων ἐκ-  
 κικλῶν. περικλῶν π.κ. δ' ἐπ' ἡμιόλων τῶν ἡμιόλων  
 τῶν ὄζυεργα φθόνων κικλῶν τῶν δικαπικινωμένων ὄζυ-  
 τέρας ποικίλ. τῶν ἡμιόλων δ' ἐφ' ἡμιόλων τῶν

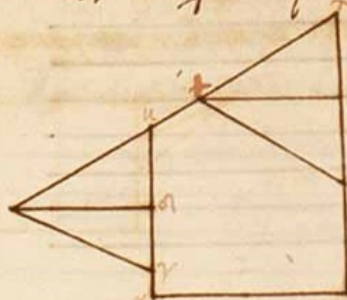
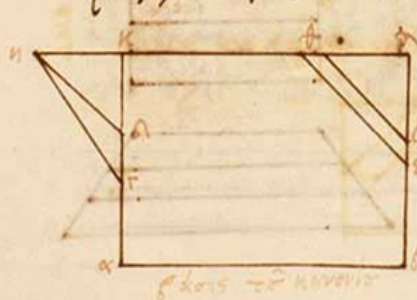
των ὑπ' αὐτὸς ἡκιστακίνη. ἐπιτετι ἀκακίαν πρῶτε-  
ρον ὑπ' ἀκακίαν τῶν τετρακάρων, ἐκτερον  
ἐκτεκατα τῶν δύο δικ' παρῶν. ἀλλ' ἀκακίαν ὑπο-  
καταρτὸν ἀκακίαν. τὰς τὴν ἀκακίαν ὁξύτερον ὅσον,  
ὑπὸ τῷ ὁξύτερῳ, τὸ δὲ βικύτερον ὑπὸ τῷ βικύτε-  
ρῳ. τῆς ἀκακίαν ἀκακίαν. ἐπ' ἀκακίαν ἀκακίαν  
ἀκακίαν. νομίζω γὰρ τὸ πρῶτον ἀκακίαν. περίετον  
ὅσον τὸ ἀκακίαν τὸ ἐπὶ τῶν τετρακάρων. καὶ  
πρῶτον τὸς ἀκακίαν βικύτερος τῶν δικ' παρῶν φθόνος  
ἀκακίαν πρὸς τοῖς ἀκακίαν πέρκει. τὸς δὲ ὁξυτέ-  
ρος πρὸς τοῖς ἀκακίαν. τὸ ἀκακίαν ἀκακίαν εἰς τὴν





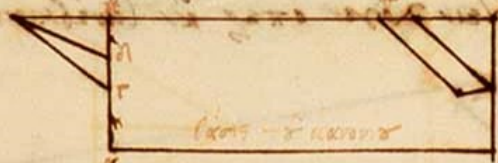


χορδῶν ἐπικρατούντες ἢ ἐπ' ἐκείνῃ τῇ ἐκ τῶν κύβων  
 κινήσῃ, συνισκόμενον μικρότερον, δύο ποιήσμεν διακτα-  
 σῶν. ἰσοτόνων μὲν ἀμφότερων ὅτῳ τῶν τετραχορδῶν,  
 ἢ κύβῳ ἰσοτόνῃ ἀπὸ τοῦ. ἢ ὡς περ διπλῆ ἀκροτέρῃ  
 τῇ τῆς διττάκτου ἔκτει. διαφέροντα δὲ τῷ κύβῳ γε-  
 γνησθαι ἢ συνισκόμενα μὲν ἄρτι τῷ διττῷ διακτασῶν.  
 ὅτι μὲν ὅτι ὁ αὐτὸς προσέφην ἐν τῷ ἄλλῳ κατὰ τὸ ὅτι  
 κινῶν, ἢ ἐπὶ τοῖς ὀξυτέροις τοῖς ἀκροτέροις ὅπερ  
 συνέβαιναν ἐπὶ τοῖς προτέροις ἀγῶν. ἑτέρῳ δὲ αὐτῶν  
 ὀξυτέραν φθογῶν ὑποτίθεσθαι κύβῳ δῖον. φανε-  
 ρόν δ' ὅτι ἢ μὲν ἀλλὰ τοῦτον τὸν τρόπον, ἢ προτέρῃ  
 χρήσις. διπλάται προφασίζῃ ὁ αὐτὸς. δὲ ἢ διττῷ μοι-  
 ρῶν ἐκ γὰρ ἡ παρεκκλίσις. τῶν γὰρ ἀλλὰ πλάτος  
 ἀπορῶν τῶν κύβων ἐξ ἀνάγκης δι' ὅτι τὸ αὐτὸς  
 τῶν χορδῶν τρυφήνων, ἐκείνῃ μὲν ἢ ἔκτεις τὸς  
 ὑπὸ τῶν κύβων φθογῶν περιεχομένου λόγος ἐπὶ-  
 ρεὶ πρὸς ἑκάτερῃ τῇ πέρτερ τῶν κύβων ἀπορῶ-  
 σης. τῷ τεκνύοντι τῶν ἀλλὰ πλάτος κύβων ἀπορῶν.  
 ἐπειδή περ ὑπὲρ ὑπερέντο ποιήσοντας ἀπέντες ἐν  
 τοῖς κύβων ἐκείνῃς ἀέροι τῷ διττῷ. ἔνθα πρὸς  
 ἐπίπλαν ἀναρῶνς ὑφίστασθαι λόγος ὑπὸ τῶν κύβων  
 φθογῶν ἢ τῶν κύβων ἀλλὰ πλάτος ἀπορῶν ἐφ' ἑκά-





τὴν περιμέτρους· ἡ δὲ δυνάμει τοῦ καύου τῶν  
 ὑπερβολῶν, τῆς δι' ἧς τὸ μέγεθος ὁρίζεται περιλαμβάνει.  
 καὶ μὴ δι' ἰσότητος τῶν ἐφ' ὧν ἀκτῶν ἐν τοῖς  
 ἡμίτοις τῶν κριθῶν φύγῃς τὰ τῶν ἀπὸ τῆς  
 μέλει κατεμένον· τοιαῦτα τῶν ἀν' εἶναι ἀκτῶν  
 δὲ προσκείμεν τὸ ἐκτεταμένον κριθῶν τῆς περὶ τὸ  
 δίκτυον μόνον περιεχόμεναι, γὰρ τῆς ἀπὸ τῆς  
 τῶν διεκτεταμένων ἐκδοκῶν τῶν ἀκτῶν, ἢ ἐν  
 τῆς μέλει τῶν ἐκτεταμένων τὸ μέγεθος τῆς  
 δὲ τὸ δι' δίκτυον, τὸ ἀπὸ τῆς νύκτος τῶν ὑπερ-  
 βολῶν, ἢ τῆς μέλει, ἐκτεταμένον ἢ ἐν κατ' ἀκτῶν  
 τῶν ἀκτῶν ἢ ὅτι, ἐκτεταμένον δυνάμει ἐπὶ  
 δὲ προσκείμεν ὅπως ἂν ἐκτεταμένον ἢ τὸ τῶν ἀκτῶν  
 κατὰ τὴν πλάτος, τὸ τῶν πρὸς τοῖς πλάτος μόνον  
 ὅπως ἢ ἀκτῶν ἐσιν, ἢ κατὰ τῶν ἀκτῶν ἐκτετα-  
 σι τὸ μέγεθος, τὰ γὰρ τῶν ἀκτῶν πλάτος  
 ἴσων ἀκτῶν ποῦ περιφέρειας, ἢ κατὰ γέννησι τῆς  
 πλάτος κατὰ τὴν πλάτος τῶν ἀκτῶν πλάτος  
 κατὰ τὸ κατὰ τὴν ἀκτῶν τῶν ἀκτῶν ὑψηλο-  
 τῶν τῶν ἀκτῶν ἐκτεταμένον, νομίζω γὰρ ἢ ὅτις  
 τὸ ἀκτῶν, ἐπὶ τῆς ἀκτῶν, ἢ ἀκτῶν ἀκτῶν  
 τῶν πρὸς ὅτις γωνίας, καὶ ἀκτῶν ἢ ἀκτῶν, ἢ ἀκτῶν  
 τοῖς γ. ἢ ε, γὰρ ἀκτῶν τῶν ἀκτῶν ἀκτῶν





τὰς κινήσεις τῶν ἐκτὸς μαγνητῶν, περιφερείας, τὰ αὐτὰ,  
 ἢ γὰρ ὡς μείζονα ἔναι τὸν βῆμα τῆς αὐτῆς κινήσεως  
 τὰ ἐκτὸς μαγνητῶν περιφερειῶν ἐνδείκνυται, καὶ τὸ ἢ ἢ γὰρ  
 ἢ γὰρ ἢ ἐπὶ τῇ ἐκτὸς μαγνητῶν περιφερείᾳ, ὡς ἐκτὸς μαγνητῶν,  
 ἢ πρὸς τὸν βῆμα τῆς ἐκτὸς μαγνητῶν περιφερείας καὶ τὸ ἢ γὰρ  
 τῆς ἐκτὸς μαγνητῶν περιφερείας καὶ τὸ ἢ γὰρ τῶν δὲ διὰ τὴν  
 οὐρανίου πλάτους τῶν μαγνητῶν ἀποδείκνυται ἐνδείκνυται  
 καὶ τὸ ἢ γὰρ ἢ σφαιρῶν πλάτους, ἐφ' ὧν ἢ αὐτῶν ἢ  
 βῆμα ἐξεδιήκνυται, ἢ καὶ ἐπὶ τῇ τῶν μαγνητῶν καὶ τὸ  
 ἢ γὰρ ἢ σφαιρῶν καὶ τὸ ἐκτὸς μαγνητῶν σφαιρῶν, διὰ τὸν  
 ὅτι ἢ ἢ γὰρ πρὸς τὸν αὐτὸν τῶν ἢ γὰρ τῶν πρὸς  
 πρὸς τὸν αὐτὸν δείξει τὸ ἢ γὰρ τῶν δὲ ἐκτὸς τῶν  
 ἐκτὸς μαγνητῶν ἐκτὸς καὶ ἐκτὸς μαγνητῶν, πρὸς τὸ ἢ γὰρ ἢ  
 ἐστὶν ἰσογώνιον, τὸ γὰρ πρὸς τὸν αὐτὸν, τὸ ἢ γὰρ ὅτι ἢ ἢ γὰρ  
 πρὸς τὸν αὐτὸν ἐστὶν τὸ ἢ γὰρ, ἢ ἢ γὰρ τῶν δὲ τὸ ἢ γὰρ  
 ἢ ἢ γὰρ ἢ γὰρ πρὸς τὸν αὐτὸν, ὅτι ἢ γὰρ πρὸς τὸν αὐτὸν:  
 ἢ γὰρ μὲν καὶ ὅτι τῶν γὰρ ἢ γὰρ τῶν δὲ τῶν αὐτῶν  
 τῶν δὲ τῶν αὐτῶν, τῶν δὲ τῶν αὐτῶν ὡς ἐκτὸς μαγνητῶν  
 πρὸς τὸν αὐτὸν ἐκτὸς μαγνητῶν ὑπὸ τῶν αὐτῶν δεικνύται, τῶν  
 ἐκτὸς μαγνητῶν, ἐκτὸς μαγνητῶν, ὅτι τῶν αὐτῶν τῶν αὐτῶν, ἀλλ'  
 ἕτερον δεικνύεται τῶν αὐτῶν, διὰ τῆς ἐκτὸς μαγνητῶν τῶν αὐτῶν  
 τῶν αὐτῶν φησὶν ὅτι τῶν αὐτῶν, ἢ γὰρ ἐκτὸς μαγνητῶν τῶν  
 αὐτῶν πρὸς τὸν αὐτὸν ἐπὶ τῶν αὐτῶν ἐκτὸς τῶν αὐτῶν, ὑπὸ  
 τῶν αὐτῶν πρὸς τὸν αὐτὸν ὅτι τῶν αὐτῶν ἐκτὸς μαγνητῶν. εἰ πρὸς

κα







[illegible]

Καὶ ἐν τῶν ἰσίων τῶν ἰσίων τριπλῶς ἀκαθαρσία, ἢ  
τοῦ μὲν πρὸς τὴν φύσιν ἢ τοῦ εἶναι ἄνθρωπον, τοῦ δὲ πρὸς  
τὸν λόγον ἢ τοῦ εἶναι ἄνθρωπον, τοῦ δὲ πρὸς τὸν  
θεόν. ἢ τοῦ εἶναι ἢ τοῦ εἶναι, τοῦ δὲ πρὸς τὸν θεόν. ὅτε  
πρὸς τὴν φύσιν ἄνθρωπον, ὅτε πρὸς τὸ εἶναι περὶ τοῦ  
ὑποκειμένου, ὅτε πρὸς τὸν θεόν. ὅτε πρὸς τὸ εἶναι



εἴκει πρῶτον ἐστὶν εἶπον, ἀλλὰ λαχόντι παρὰ τὸν λόγον.  
 ὡς αὖτε τῶν φησὶν αὐτῶν πῖπλον, ἐκτέρῳ (ἐνκατεργ-  
 γασκεῖ) τὸ εἶναι. τὸ μὲν γὰρ, ἰδίως εἰνῶν, ὡς ἐν αὐτῇ τοῖς  
 αὐτοῖς ὅτι τοῖς δὲ φυσικοῖς, ὅτε πᾶσι, ὅτε πάντας  
 ἀπὸ τὸν λόγον. ὅτι τὸ παρὰ τὸν λόγον αὐτῶν, τὸ μὲν ἐστὶν  
 ὡς νῦν ἢ παρὰ τὸ γειότερον φῶς. τὸ δ' ὡς βεβαι-  
 ῇ παρὰ αὐτὸν τὸν λόγον. ἢ τὸ δ' ὡς ἔθος ἢ παρὰ  
 τὸν φύσιν, ἀλλὰ ἐκπύκναι, τὸν ἀρμονίαν, ἐννοεῖται ὡς πε-  
 ραίνεσθαι, τὸ ἴδιον μέλος. ὁ μὲν γὰρ λόγος ἀπλῶς  
 ἢ ἀκρόασις, ὡς ἐστὶν ἐστὶ ἢ ἐνκατεργάσας περιποιή-  
 νος. ὁ δ' ἀρμονία, ἰδίως τῶν περὶ τὸ κατὰ νότον.  
 ὡς ὁ φυσικός, τῶν περὶ τὸ ἀρκῶν, ἢ ὁ ἀρμονία,  
 τῶν περὶ τὸ νότον. ἀλλοιοῖ δὲ τὸν ἐν τοῖς κατὰ νότον  
 ἐκείν, ἢ ἐνκατεργάσας ἰδίως ἀρμονία, δὲ τε τῶν γε-  
 ωργῶν, τὸν ἐνκατεργάσας ἐννοεῖται παρὰ τὸν νότον. ἢ  
 δὲ τῶν χειρουργῶν αὐτῶν ἐννοεῖται παρὰ τὸν τε-  
 χνῶν. ἢ δὲ τῶν παρὰ τὸν νότον ἐννοεῖται πα-  
 ρὰ τὸ ἔθος. ὅσοι δ' ὅτι ἢ ὁ ἀκρόασις λόγος, ἐννοεῖται  
 αὖτε τὸ ἐν γεωργῶν. παρὰ τῶν δὲ ἢ τὸ ἀκρόασι-  
 φθ, ἐννοεῖται. ἐξομοῖ δ' αὐτῶν τὸ ὑποαίμενον ἐν-  
 νοεῖται. ὅστις εἰκότως ἢ τὸν νότον. τὸν παρὰ τὸν λόγον  
 ἐκείν ἐπιστήμην. ἰδίως δὲ ἀκρόασις ἐκκατεργάσας,  
 τὸν γεωργῶν ἐκκατεργάσας τὸν ἀκρόασις, ὡς τε, ἢ τῶν  
 ὑποαίμενον, ἀλλὰ ἐννοεῖται ὅτι ἢ μελέτης ἐξου-  
 τῶν



τῆς τῆς περὶ καθόλου περιγίνομεν καὶ ἔχρηται γὰρ,  
 ὁργάνοις ὡς τὰς αἰσθητοῖς, ἢ τοιαύτη δυνάμις, τῆς  
 ἀνωτάτω ἢ ἀκριβοτέρως τῶν κινήσεων, ὅφει  
 ἢ ἔσθαι, τεταμέναις καὶ ἐκείναι τῶν ἐκείνων πρὸς  
 τὸ ὑπερβολικόν. μόναις δ' ἐλαίων ὅχι πολλὴν μὲν  
 πρὸς τῆς ἐκ ὑποκειμένου πολὺ δὲ πρότερον τῷ καλῷ  
 ἡγεῖσθαι μὲν γὰρ τῶν κινήσεων, οἷα καὶ ἐν τῇ  
 ἐνδο τῶν κινήσεων διαφορῆς ὡς ἐπὶ καὶ τῷ ὁρατῶν,  
 τὸ πικρὸν ἢ μέλαν, φέρε εἶπεῖν, ἐπὶ δὲ τῶν κινήσεων,  
 τὸ ὀξύ ἢ τὸ βαρύν. ἐπὶ δὲ τῶν ὁσφρυντῶν, τὸ ἐν-  
 δεικ, ἢ τὸ οὐρανῶδες. ἐπὶ δὲ τῶν γενεῶν, τὸ γλυ-  
 κύν, ἢ τὸ πικρὸν. ἐπὶ δὲ τῶν ἐπὶ τῶν ἐκείνων, ὅφει  
 τῶν αἰσθητῶν, ἢ τῶν κινήσεων, ἢ τῶν κινήσεων,  
 τῶν κινήσεων, προσφορῆς, ἢ ἐν. τὸ δὲ κινῶν, ἢ κα-  
 λῶν, τῶν καὶ ἐπὶ τῶν γενεῶν, ἢ ὁσφρυντῶν, οἷα  
 ἐν ἀκρίβοτεροις. μόναις δὲ τῶν ὁρῶν ἢ τῶν κινήσεων,  
 οἷα ὁρατῶν ἢ μέλαν, ἢ πικρὸν τῶν οὐρανῶν κινήσε-  
 ων. ἢ τῶν κινήσεων, πρὸς τῶν. ὅφει ἢ μόναις τῶν κινή-  
 ων κινήσεων τῆς ἐκείνων κινήσεων ἐν δυνάμει  
 καὶ τῷ ποιεῖν τῆς φύσεως πολλὰ καὶ ἡγεῖσθαι ὡς  
 καὶ ἐν ἐκείναις τῷ γινώσκοντι τὰ καὶ ὁρατῶν, οἷα  
 ἢ καὶ δεινῶς, καὶ τῶν ἐκείνων τὰ δὲ καὶ καὶ,  
 οἷα ἢ ὅφει ἐκταγμένως, καὶ τῶν ὑποκειμένων, ἢ  
 πολλὰ καὶ ἐκταγμένως ἐκταγμένως, ἢ ἐπὶ καὶ  
 τὰ ἐν τῇ



[illegible]



ὅτι μὲν ὅν ἢ τὸ τῆς ἁριστοῦς δυνάμεις εἶδος ἐστὶ τὸ πρὸς  
τὸν λόγον ἅλως, τὸ πρὸς τὴν τῆς μινύσων τῆς  
τῆς, ἢ ἡ θεωρητικὴ τῆς ἐπιστήμης, μαθηματικῆς  
ἐστὶν εἶδος, τὸ πρὸς τὸν λόγον τῶν ἀποδῶν δι-  
φορῶν, ἢ αὐτὸ ἀκρίβειον. ἐπὶ τῇ ἐκ τῆς θεωρητικῆς ἢ  
παραγωγῆς περιγνομένην τοῖς ἐξιστάμενοις ἐν-  
ταξί, διὰ τῶν ὑπολειπώτων. προσπαρκαρῶν  
δ' ὅτι ἢ τῇ τοῦ τῆς δυνάμεις ἐκκαρῶν μὲν ἢ  
ἐκ. ἢ πρὸς τοῖς ἀρχῇ ἐν αὐτοῖς ἐκκαρῶν μινύσων  
ὅσον ὅν ἐνὶ πρὸς, ὡς πρὸς ἢ τῆς ἐκκαρῶν. πρὸς  
δὲ ἢ τὸ πρὸς. τοῖς τελευτῶν ἢ τοῖς ἀρχῇ  
πρὸς φῶς ἀκαρῶν, διὰ τῇ οἰκείᾳ τῆς  
γενέσεως. ἐν οἷς ἢ μόνος ἀκκαρῶν δυνάμει.  
διὰ τὸ ἢ τῆς ἐκκαρῶν ὡς ἐν ἀκαρῶν τῇ οἰ-  
κείᾳ τῇ τὸ πρὸς φῶς ἢ ἡ ἀκαρῶν ἐν τοῖς ἀκαρῶν  
πρὸς εἶδος ποῖον τῶν λόγων ἀκαρῶν μὲν γὰρ ἐκ-  
σον τῶν φῶς ἀκαρῶν, λόγος τῆς ἀκαρῶν  
ἐν τῆς μινύσων ἢ τῆς ὑπολειπώτων ὑπὸς. ὡς  
ἐκ ὅσον μὲν δυνάμει ἀκαρῶν καὶ τὸ ἀκαρῶν,  
ἐν αὐτοῖς γενέσεως ἐστὶ ἢ τρῶν ἢ οἰκείᾳ ἢ πρὸς  
ὅτι κὲν ἐπὶ τὸ ἀκαρῶν ἀκαρῶν μὲν γὰρ  
δὲ τῆς οἰκείας δυνάμεις, ἐκ ὅν τῇ τῇ ἐκ-  
καρῶν πρὸς τῇ ἀκαρῶν τῇ ἀκαρῶν, ἢ πρὸς  
τὸ χεῖρον ἐκκαρῶν τῇ οἰκείᾳ. ἀλλὰ ἐπὶ μὲν τῇ  
αὐτοῖς







ἴσοι. ἢ τὸ νοερόν, τὸ ἀκίνητον ἐγγύτερον πρὸς τὸ ἐν-  
νοεόν, διὰ τὸ εἶναι ἑνὸς ἢ αὐτὸ ἀκίνητον. ἔτι δ' ὡς-  
περ ἐν οἷς μὲν ἕξις, ὁ πᾶντος ἀκίνητος, ὁ δ' ἐν οἷς  
κίνησις ἢ νόσ πᾶντος, ἀκίνητος δὲ ἐν οἷς κίνησις  
ἢ ἕξις πᾶντος. ἢ ἐν οἷς νόσ, ἢ ἕξις, ἢ κίνησις  
πᾶν. ὥτως ὅπου μὲν τὸ διὰ τῶν, ὁ πᾶντος ἢ τὸ  
διὰ εἰ, ὁ δ' ὅπου τὸ διὰ εἰ, ἢ τὸ διὰ πᾶντος, πᾶν δ'  
ἀκίνητος, ὅπου τὸ διὰ εἰ, ἢ τὸ διὰ δ' πᾶντος. ὅτι  
τὰ μὲν τῶν κτελεσέων εἰσὶν ἐκτελείων τὰ μὲν βίησι  
σων. ἰδικ, τὰ δὲ τῶν τελεσιόρων. ἢ μὴν. τὸ μὲν  
ἐκτελεσέων τῆς φύσεως. τὰ τῆς ἐν εἰποι τὰ εἶδη. τοῖς τὸ  
διὰ πᾶν ἰσχύει, τὸ τε ἀκίνητον κίνησις, ἢ τὴν ἀ-  
κίνητον, ἢ τὴν φθίνον. ἀντα γὰρ αὐτὸ πρῶτα διώκεται.  
τὸ δὲ ἀκίνητον τὸ πᾶν τοῖς τῆς τὸ διὰ εἰ βίησι  
κίνησις, ἰσχύει. τὸ τε ἀκίνητον τὸ ὅτι ἢ τὴν ἀκίνητον  
τὴν ὁφθαλμῶν. ἢ τὴν γένεσιν. ἢ τὴν ἀκίνητον ὡς περ  
ἐπὶ νοεόν. θείηται ἀπὸ τῶν. ἔπειτα τὸ ἀκίνητον τὸ ἀκί-  
νητον ὅπου πᾶν τοῖς τῆς ἀκίνητου κίνησις. τὸ δὲ  
νοερόν πᾶν, ἔπειτα τὸ ἀκίνητον διὰ τῶν τοῖς τὸ  
διὰ πᾶντος ἔλεσιν ἰσχύει. φανερὸν μὲν, πρὸς τὴν  
τῶν ἀκινήτων διέδοσιν. νόν δὲ πρὸς τὴν πρῶτην τὴν τῶ-  
πᾶντος. ἐννοικὶ δὲ, πρὸς τὴν τῶν τῶν πᾶντος ἀκίνητον  
ἢ ἀκίνητον. διέδοικεν δὲ, πρὸς τὴν ἀναπόλησιν ἢ ἐν-  
νοεόν. διέδοικεν δὲ, πρὸς τὴν ἐξ ἐπιπολῆς ἐκδοσιν.  
τόνον δὲ



αὐτὸν δὲ πρὸς τὴν ὁρμὴν κρῖναι. ἐπισήμην δὲ παρὰ τὴν  
 ἀπὸ τῆς ἡλικίας. ἔστι καὶ ἄλλον τρόπον διακρί-  
 νειν τὴν φύσιν ἡμῶν. ὅς τε τὸ λογικὸν ἢ θυμικόν  
 ἢ ἐπιθυμητικόν, τὸ δὲ λογιστικόν, διὰ τὰς ὁμοίας τῆς  
 φημεν τῆς ἰσότητος αἰτί, διακρίσσειεν ἂν φύσας  
 τῶν διὰ πρῶτον. τὸ δὲ θυμικὸν συνέγγιζον πῶς αὐτῷ  
 τῷ δὲ καὶ τὸ δὲ ἐπιθυμητικὸν ὑποκτῶ τεταγμένον, τὸ  
 δὲ λογικόν. ὅς τε γὰρ καὶ τὰ παρὰ τὰς ἀξίας. ἢ τὰς  
 ἐπιθυμίας ἀπὸ τῶν συμβεβηκότων. παρὰ πλεονείως ἂν  
 καὶ τῶν ἀπορροίων ἢ τὰς καὶ ἑκάστον τῶν οὐκ αἰσίων  
 ἀφ' ὧν ἐπὶ φανερώς διαφορὰς, ἰσχυρίζεται ὡς εἴποι-  
 μεν. πάλιν τῶν καὶ ἑκάστον εἶδος τῶν πρώτων συμ-  
 φωνῶν, ὅτι ἀπὸ τῶν φθόνων, τὸ μὲν ἐκμελεῖς ἐκ-  
 τὴ τῆς ἐξουσίας αὐτῶν. τὸ δὲ ἐκμελεῖς ἀκαίᾳ. ἢ ἐκμελε-  
 ῖται ἐπὶ τῶν φύων, ἢ μὲν ἐκμελεῖς ἐκμελεῖται τῆς ἐξου-  
 σίας, ἐκμελεῖται δὲ ἡ ἀκαίᾳ. ἢ ἡμῶν ἐν ἐκμελεῖται  
 τοῖς νέστοι. τὸ, ὅς τε ἡρως κρῖναι τῶν νέστοι, ἐν τῷ κα-  
 τὰ φύσιν ἐκμελεῖται, ἢ τὸ ἐκμελεῖται, ἐν τῷ παρὰ  
 φύσιν. εἰν δ' ἂν τὸ μὲν ἐπιθυμητικόν, τὸ καὶ τὸν  
 τῆς ἐκμελεῖται παρὰ τὴν δὲ τῶν κατὰ φύσιν. κοφ-  
 οῦνται μὲν, ἐν τῷ κατὰ φύσιν τῶν ἡδονῶν. ἐκμελεῖται  
 δὲ, ἐν τῇς ὑπομοναῖς τῶν ἐνδυνῶν. αἰδώς δὲ ἐν  
 τῇς ἐνδυνῶν τῶν αἰσίων, τὸ δὲ θυμικόν τὰ  
 τῶν κατὰ φύσιν εἶδη παρὰ τὴν δὲ τῶν κατὰ φύ-  
 σιν.



αν. πρώτης δὲ ἐν ταῖς ἀνεκτικαῖς ἀπ' ὁρῆς ἀφο-  
 ρικαῖς δ' ἐν ταῖς ἀκαταστάσεσιν ὑπὸ τῶν προδοτικῶν ἀει-  
 νῶν. ἀνδρῶν δ' ἐν ταῖς ἀνελκυστικαῖς τῶν αἰνδιῶν.  
 ἀφ' ἑρῶν δ' ἐν ταῖς ὑποτακτικαῖς τῶν πόνων. ταῖς δ' ἐπὶ  
 ταῖς ἀπὸ τοῦ νομισμοῦ ἀρχῆς εἰδη γένει. ἐν οὗτοις  
 μὲν, ἢ περὶ τὸ ἐκτενέον. ἐν φῶν δ' ἢ περὶ τὸ ἐν-  
 διαλον. ἐν γένει δ' ἢ περὶ τὸ διορθῶν. ἐν δ' ἑρῶν δ' ἢ  
 περὶ τὸ ἀνελκύν. σοφὴ δ' ἢ περὶ τὸ διορθῶν. ἀφ' ἑρῶν  
 νομῶν δ' ἢ περὶ τὸ προκρίν. ἐν φῶν δ' ἢ περὶ  
 τὸ ἀνελκύν. πᾶσιν ὡς περ, ἐπὶ τῇ ἀνελκυστικῇ προ-  
 γένει δ' ἐν ταῖς τῶν ὁμοφώνων ἢ τῶν ἐκτενέων.  
 ὡς τὸ προκρίν. ἐν τῷ τῶν ἐκτενέων. ἐν ταῖς ἐκτενέσι. το-  
 νοῖς παραπολιζόντος τὸ μένος. ὅσον ἐν ταῖς μέγεσι  
 ἢ ἀνελκυστικαῖς. ὅτι καὶ ἐν ταῖς ἐκτενέσι. ἀρχὴν μὲν,  
 πᾶσιν. ταῖς ἀνελκυστικαῖς ἢ νομιστικαῖς ἀφ' ἑρῶν τῶν νομῶν  
 ἢ ὑποτακτικαῖς, ἀνελκυστικαῖς δ' ἐκτενέων δ' ἐκτενέων,  
 πρὸς τὸ ἀπὸ τῶν. ὡς ἢ τῶν ἐν ἐκτενέσι ἀνελ-  
 κυστικαῖς, τὸ πᾶν δ' τὸ πᾶν ἐκτενέων ἀφ' ἑρῶν πρὸς ἐκτενέων,  
 ἢ ὅπως ἢ ἀνελκυστικαῖς ἐκτενέων ἀνελκυστικαῖς ὅτι καὶ δ' ἐκ-  
 τενέων, συμφωνῶν δ' ἐκτενέων. ὡς περ, τῶν μέγεσι ἐκ-  
 τενέων πρὸς ἀνελκυστικαῖς τῶν ἐπὶ τῶν ἀνελκυστικῶν,  
 προγόνων λόγον. τῶν μὲν πᾶν τῶν ἐκτενέων ἢ  
 τῶν ἀνελκυστικῶν, ἐκτενέων τοῖς ὁμοφώνων. τῶν δ' ἐκ-  
 τενέων τῶν ἐκτενέων ἢ τῶν ἐκτενέων. ἢ τῶν ἀνελκυσ-  
 κιν. ἢ



κν. η' τὴν ὑπερφωνίαν, τοῖς ὑπερφωνοῖς, τῶν δὲ παρὰ τὰ  
 ποιητικὰ ἢ τὰ μετέχοντα τῶν ἁρμονιῶν, τοῖς ἑλεσι-  
 φῶν ἐκμεδῶν, ὅπως δὲ εἰς φιλοσοφία διακρίσει, ὅτι  
 ἐν τῷ τελείῳ ὑπερφωνοῦ ἁρμονίᾳ τῶν μετὰ ἐπὶ μέρος  
 παρονοῶν ἔκαστον, καὶ τὸ εἰς ὑπερφωνίαν ἁρμονίαν,  
 ἢ τὸς ἁρμονίαν, τὸς δὲ τελειοῦσθαι καὶ τὴν ὑπερ-  
 σκευὴν ἐκ παλαιῶν τῶν ὑπερφωνοῦ, ἢ παλαιῶν τῶν  
 ἁρμονιῶν ὑπερφωνίαν εἶναι, ἢ ἁρμονίαν ὡς περ ἁρμονίαν ἢ  
 ὑπερφωνοῦ, μετὰ τῶν τε ἢ φωνητικῶν:

τὰ παλαιὰ ἁρμονίαν τὴν ἁρμονίαν τὴν ἁρμονίαν ἢ τὴν ἁρμονίαν  
 τὴν ἁρμονίαν τὴν ἁρμονίαν

Καὶ τοῖνυν καὶ ἐτέρην τῶν ἁρμονιῶν ἁρμονίαν. τὸ τε εἰς τὴν  
 γεωμετρίαν, ἢ τὴν πρᾶξιμην τριῶν ὄντων γενῶν, ἐπὶ  
 αὐτῇ εἰς γεωμετρίαν τὸ τε φυσικῶς ἢ τὸ μαθημα-  
 τικῶς, ἢ τὸ γεωλογικῶς. ἐπὶ δὲ εἰς πρᾶξιμην, τὸ  
 ἡθικῶς, ἢ τὸ οἰκονομικῶς, ἢ τὸ πολιτικῶς, ἐν αὐτῇ δυνά-  
 μει τῶν, αὐτῶν διακρινόντων. κοινὰ γὰρ αἱ τῶν τρι-  
 ῶν γενῶν ἁρμονίαι, ἢ ἀπλήτων ἐχόμεναί, μετέγει δὲ,  
 ἢ ἁρμονίαν, ἢ τὴν προβολὴν εἰς ἀκλασην, παρονοῶν.  
 ἐν οἰκίᾳ ἑκάστη τῶν τριγενῶν, τὰ καὶ τὴν ἁρ-  
 μονίαν: ὁμοῦτως καὶ ἑκάστη τρία γένη, πάλιν δὲ, τὸ  
 εἰς ἁρμονίαν, ἢ τὸ γεωμετρικῶς, ἢ τὸ μαθηματικῶς, μετέ-  
 γει εἰς ἁρμονίαν, ἢ τὸ καὶ τὸ ἐπὶ πρᾶξιμην, ἢ τὴν  
 μαθηματικῶν, ὅπως. τὸς διαφορὰς ἐπιφύκει. τοιοῦτον γὰρ



τί πέποιθε ἢ θάσει ἢ δύνῃ. τὸ δὲ ποικύον ἐν αὐ-  
τοῖς, ἢ κτύπον, τὸ μὲν δὲ ἐκκρόνιον, τὸ τε φυσικῶν,  
ἢ τὸ ἡθικῶν, παρκαυτέον, διὰ τὴν κοινὴν παρὰ τὰ ἄλ-  
λα τὰ μετέωρα ἐκείνην. τὸ δὲ δικλονικόν, τὸ γεο-  
γικῶν, ἢ τὸ πολιτικῶν, διὰ τὴν τῆς τάξεως ἢ τῆς με-  
γλειότητος, ὁμοιότητά. τὸ δὲ χωρικόν, τὸ τε κα-  
θημερινῶν, ἢ τὸ οἰκονομικῶν, διὰ τὴν τῆς πρὸς τὰ ἄλ-  
λα μεσότητος, κοινότητά, τὸ τε γὰρ καθημερινῶν γέ-  
νος, ἐπὶ πλείους ἵκαστέφεται, καὶ τὸ φυσικῶν, καὶ  
τὸ γεογονικῶν τὸ τε οἰκονομικῶν, μετέχει ἢ τὸ  
ἡθικῶν, καὶ τὸ ἰδιωτικῶν ἢ ὑποβελγικῶν. ἢ τὸ  
πολιτικῶν καὶ τὸ οἰκονομικῶν, ἢ ἐργικῶν, τὸ τε χω-  
ρικόν, συνήπκει πῶς ἢ τὴν καὶ τὸ ἐκκρόνιον ἐν-  
έσει ἢ παρκαυτέον. ἢ τὴν καὶ τὸ δικλονικόν ἐπι-  
στοφῇ ἢ συντενίκα, πρὸς ἕκαστον ἐντῶν, ἄκτερον  
γινόμενον ὡς ἡ μέση πρὸς αὐτὸ τὸ προσκαυτέον  
μενον ὁ τὸ δικκων, βαρύτερος:

*πῶς καὶ τὸ ἡθικῶν μετέφεται, οὐκ ἐστὶ τῆς περισ-  
τάσεως τῶν φυσικῶν καὶ πολιτικῶν:*

Ὡς περὶ τὴν δὲ ἐκκρόνιον, τὰς ἐν τοῖς τοῖς καὶ  
καὶ τὸς τόνος, μετὰ τὰς, τὰς τῶν φυσικῶν καὶ  
τὰς διωδικῶν περιστάσεις μετὰ τὰς, ὡς περὶ γὰρ  
ἐν ἐκείναις ὑπομένει τῶν γενῶν τῶν ἐν τῶν. γί-  
νεται τίς περὶ τὸ μένος ἐναγκηγῇ, παρὰ τὸ τὸς

κόπος



ὅπως δι' ὧν ποῦνται τὴν ἐνέργειαν διαφόροι εἴδη καὶ  
 καὶ ἐφεξῆς, ἢ συνήθεις, παρβαίνειν ἐξαγωγὰς. ὅσοι αὖ  
 εἰς διωτικὰς μεταβολὰς. τὰ αὖτε ὅσα τῶν φυσικῶν  
 διακρίσεων, τρέπεται πρὸς ἐπιδικωγὰς ἀνομοίους. συν-  
 ερχόμενα τοῖς ἡμέτεροις καὶ κατὰ, πολιτικῶν, ἐπὶ  
 τῶν προσφρονέμεν καὶ ἀκατακτάς. ὅποιον συνδυά-  
 νει, ἢ περὶ τινος ἀποδοτέον καὶ μεθαρροδομένον πολ-  
 λὰς τῶν νόμων πρὸς τὰς αἰεὶς τῶν ἀκλεχόσας  
 ἐλπίς, ἀντικιοδοσίας, ἀκατακτάς, ἢ καὶ μὲν ἐλπίσιν καὶ  
 ἀκλεχόσας, ἐπὶ τὸ ἐνσκαθέσεων, ἢ ἐπίστασεων τρέ-  
 πεται τὰς τῶν πολιτικῶν φυσικὰς, καὶ ἡ πόλεμος καὶ  
 ἐνικνύον ἐπὶ τὸ θρασύτερον, ἢ ἀκλεχόσας καὶ ἡ  
 ἢ πάλιν καὶ μὲν ἐνδοκίαι ἢ σπέντες τῶν ἐπιπλεῖ, ἐπὶ  
 τὸ βροφρονικώτερον, ἢ μερολογώτερον. καὶ ἡ ἐν ἀφ-  
 ραῖα ἢ περιστάς, πρὸς τὸ ἐλενθერიώτερον ἢ καο-  
 λωτότερον. ἀπὸ τῶν ἑλλαν, ἐκκλογον, τὸν αὐτὸν  
 τρόπον, καὶ τὰς ἐν ἀρμονία μεταβολὰς τὸ αὐτὸ  
 μέγεθος ἐν μὲν τοῖς ὀξύτεροις τόποις. τρέπεται  
 πρὸς τὸ μεγερλικώτερον, ἐν δὲ τοῖς βαρύτεροις πρὸς  
 τὸ ἀκλεχόσας. ὅτι ἢ τὸ μὲν ὀξύτερον ἐν τοῖς  
 φθόγγοις. συνδυατικώτερον, τὸ δὲ βαρύτερον, χαλκ-  
 σικώτερον. ὥστε φασὶς ἐκνύσας τὸς μὲν μεσοὺς  
 τόνους ἢ περὶ τὸν αἰσίου παρβαίνειν τῶν μετρίων  
 ἢ ἀκλεχόσας διαγωγὰς. τὸς δὲ ὀξύτερος, καὶ  
 τὸν μεσοκτύπον



[illegible]

За про-



ὁ πλοῦτος ἐμὲν ἐπὶ τοῖς πλοῦσι προκρί-  
ναι τῶν ἐμῶν:

περὶ τῆς οὐρανίου τοῦ τελευταίου διατάξεως καὶ τῶν ἐν αὐτῇ  
 ἐν τῇ ἐκκλησίᾳ τοῦ κόσμου.

Αἱ μὲν οὖν τῶν κινήσεων ψυχῶν, πρὸς τὸ ἡμερολογεῖν διακρίσεις,  
διὰ τούτων ἡμῶν γεγονέναι ὑποφύει. ἐπειδήπερ συ-  
νελόντες εἰπεῖν ἐντέθηναι καὶ μὲν ἐνφαντικῇ ἢ ὑπερφανί-  
κῃ, τετραγώνῃ, καὶ τὰ πρῶτα μέρη τῶν ψυχῶν, καὶ δὲ  
τῶν ἀρετῶν ἰδέσθαι, καὶ τὰς ἰδέας τῶν ἀρετῶν. καὶ  
δὲ περὶ τὰ γένη τῶν τετραγώνων διακρίσει, τοῖς κα-  
ταξάμεν ἢ μέγεθος γενέσι τῶν ἀρετῶν. καὶ δὲ κατὰ  
τούτους μετὰ τὰς τῶν ἡγῶν ἐν τῇς διακρι-  
τικῇ περιστάσει περὶ τῶν κατὰ τὸν οὐρανὸν περὶ τῶν  
καὶ τῶν οὐρανίων ὑποθέσεις καὶ τὰς ἀρετῶν  
καὶ τῶν οὐρανίων ἀρετῶν, ἢ μὲν τῇς ἡμῶν ἐπὶ τῶν  
ἐφοδῶν, κοινῇ, πάλιν ἢ τῶν πλείων. ἢ δὲ τῇς ἰδικῇ,  
καὶ ἕκαστον τῶν μετὰ τὰς ἀρετῶν ἀρετῶν. πρώτη δὲ  
πρῶτη ἢ κοινῇ τῶν ἀρετῶν ἐντέθηναι τοῖς ἀρετῶν. πρώτη  
μὲν τῶν ἀρετῶν. τὸ δὲ διασηματικῇ μνησεί μόνῃ. ἢ τὰς  
ἐφ' ὧν περὶ τῶν οὐρανίων ἀρετῶν, καὶ τὰς  
καὶ τῶν ἀρετῶν τῇς ὁρίσας μετὰ τὰς ἀρετῶν περὶ τῶν  
ἀρετῶν, διακρίσει πρὸς τὸ ἀρετῶν, ἐπειδὴ  
τὸ καὶ τῶν ἀρετῶν περὶ τῶν ἀρετῶν, ἐντέθηναι  
τῇς ἐπὶ τῶν ἀρετῶν, ἢ τῶν ἀρετῶν



οὐσηκῶν ἀπακτεκτεῖς οὐκ ἔχουσιν, ἐπειδήπερ ἡ μὲν  
τῆς μὲν τῆς τῶν φθόνων, ἐπ' εὐθείας ἀν' ὥστερ νο-  
μοὶν προκόπουν, ἡ δὲ δυνάμεις. ἡ τὸ πῶς ἔχειν πρὸς ἀ-  
πλῆτος, ὅπερ ἐστὶν ἴδιον αὐτῶν περὶνέλι τε καὶ συγκα-  
τέλι πρὸς αὐτὴν καὶ τὴν αὐτὴν περίουον, καὶ τὸν τῆς ἐχ-  
κῆς κινήσεως λόγον. ἄτε δὲ φύσει μὲν ἐν τῇ αὐτῇ  
τῆς γινόμενης ἀρχῆς. φέσει δὲ λόγον, ἐπὶ τῷ ε-  
ἐφεξῆς τῷ πῶς, ἀπὸ ἀλλοδαύς μετὰ κατεκκομένους.  
ἐκ τῆς γὰρ τῆς τῶν διὰ μέσων τῶν ζώων κινήσεων, τε-  
κῶν τῷ λόγῳ, καὶ τὸ ἕτερον τῶν ἰσημερινῶν συμεῖται  
ὥστερ ἀνεκπῶς ἐφαρμόσει τῷ διὰ διὰ πᾶσιν τελείῳ  
συμεῖται καὶ ἴσκι μῆτι, τὸ μὲν ἄτερον τῶν ἰσημερινῶν,  
γενέσθαι καὶ καὶ τὴν μέσην. τὸ δὲ τελευτέον, τὸ μὲν  
ἕτερον τῶν περὶ τῶν, καὶ τὸν προσκατεκκομένον. τὸ  
δὲ ἕτερον, καὶ τὴν νύκτα τῶν ὑπερβολικῶν. ἐκ τῆς δὲ  
τῆς διὰ διὰ πᾶσιν, εἰς κῆλον καὶ κατεκκομένους τῇ δυνάμει  
καὶ τῇ δυνάμει τῇ ὑπερβολικῇ τῷ προσκατεκκομένῳ  
τῷ δύο φθόνῳ ἐνώσει, δικαίως μὲν ἡ τοιαύτη  
τῇ δυνάμει ἀπὸ ἀπλοῦς τῇ μέσην. ἔσκι δὲ, πρὸς αὐτὴν  
ἐν τῇ διὰ πᾶσιν ὁμοφωνία. τῇ δὲ δὲ, τὸ εὐχονον  
τῆς εἰρημένης παραβολῆς. καὶ διὰ τὸ παραπλῆσις τῇ  
βεβαιῆσαι τῇ δικαίῳ, καὶ τὸν κῆλον δέσει τοῖς  
ἐπὶ τῷ διὰ πᾶσιν ἐπιδεδειγμένοις. ὅτε γὰρ διπλῆσι-  
ος λόγος, ἐν αὐτῇ περιέχεται τὸ ὅτι κῆλον πρὸς τὸ  
καὶ αὐτὸν











ὅτι κύκλος τὸ πρὸς τὴν τὴν ἀβγ περιφερείας ἢ τὴν τὴν  
 ἀβγ περιφερείας πρὸς τὴν δ, τὴν ἀβ. ἢ τὴν τὴν ἀβ πε-  
 ριφερείας, πρὸς τὴν δ, τὴν ἀβ. τὸν δ' ἐπιτόλιον τὴν ἐλάτ-  
 τους τῶν πρώτων σύμφωνιων τότεσι τὴν διὰ δ' ἢ καὶ τὴν  
 καὶ τὴν τριγών, τὴν τετρά ὅλα κύκλος τὸ, πρὸς τὴν δ, τὴν  
 ἀβγ περιφερείας ἢ τὴν τὴν ἀβγ περιφερείας πρὸς τὴν  
 δ, τὴν ἀβ ἢ τὴν τὴν ἀβγ περιφερείας. πρὸς τὴν τριγ  
 τὴν ἀβ. ἔτι δ' ἢ τὸν τριπλάσιον λόγον τὴν διὰ πασῶν.  
 ἢ διὰ ἐ σύμφωνίας, ποιήσει διγῶς, τὴν τετρά ὅλα κύκλος  
 τὸ, πρὸς τὴν δ, τὴν ἀβγ περιφερείας, ἢ τὴν τὴν ἀβγ  
 περιφερείας πρὸς τὴν τριγ τὴν ἀβ. τὸν τε τριπλάσιον  
 τὸ διὰ διὰ πασῶν ὁμοφώνως, μοναχῶς. τὴν τετρά ὅλα κύ-  
 κλος τὸ πρὸς τὴν γ, τὴν ἀβ περιφερείας. τὸν δ' ὡς ἢ πρὸς  
 τὴν γ, τὴν διὰ πασῶν, ἢ διὰ δ' ἢ σύμφωνίας, μοναχῶς,  
 τὴν δ, τὴν ἀβγ περιφερείας πρὸς τὴν τριγ τὴν ἀβ. τὸν  
 δ' ἐπόχδιον τὸ τὸν πάλιν, μοναχῶς, τὴν δ, τὴν ἀβ  
 περιφερείας, πρὸς τὴν δ τὴν ἀβγ. ὡς ἔχουσιν αἱ τῶν  
 παρχαίων κριθῶν ἐν τῇ ἀκκλῆρῃ, διαφορῇ:

Μὴ τὴν δ' οἰέσθω τὸν αὖ τὸ διὸς φθόγγον ἐκάτερα τῶν φθό-  
 γγων διὰ σύμφωνίας εἶναι. τὸ δ' τὴν ἀφροδίτης, μόνο  
 τὸ τὴν τελευτῆς. ἐπειδὴ ὁ λόγος, ὅτι ἐστὶν ἐν λόγῳ σύμ-  
 φωνίας. ὅλος αὖ γὰρ τὴν τελευτῆς γέγονεν ἀνέ-  
 γειρας, ὁ δ' τὸ διὸς ἀκκλῆρῃ. τὴν ἡλικίαν ἀκκλῆ  
 τῶντα. ἐπεὶ ἢ τῶν φθοροποιῶν τὴν διὰ δ' ἢ ποιεῖ σύμφω-  
 νίαν



νίκην. ὁ μὲν τῆς νήτης τῶν ὑπερβολικῶν τὸ κρῖνον, πρὸς τὴν  
τῆς νήτης τῶν διεξενγκένων τὸ διός. ὁ δὲ τῆς νήτης τῶν  
συνεκένων τὸ ἄκρον πρὸς τὸν τῆς μέσης τῆς ἀφροδίτης  
ἠκολούθησε. τὸς ἢ τὸν μὲν τὸ κρῖνον τῆς ἡλικίας αὐτοῦ  
τον κίρρεσι γενέσθαι, τὸν δὲ τὸ αὐτὸ τῆς σεληνικῆς. διὸ  
ἢ τῶν σφαιρικῶν τῶν μὲν τὸ κρῖνον πρὸς διὰ πάντας  
ἀγκυροποιεῖς κατὰ σκῆκι συμβέβηκε. τῶν δὲ τὸ κρῖνον  
πρὸς ὁ μόνος τὸς τριγώνους. ὡς τῶν ποσσῶν ἀφροδί-  
της. ὁμοίως δὲ, ἢ τῶν τὸ ἄκρον πρὸς τὴν ἀφροδί-  
την. ἢ τῶν σεληνῶν μὴ πάντας πάντες, ἀλλὰ μόνος τὸς  
τριγώνους. τὸ δὲ ἐκκλίον τὸς μὲν κρῖνον πρὸς σελήνην  
ἢ ἀφροδίτην, πάντας πάντας. τὸς δὲ ἄκρον πρὸς ἡλίον  
ἢ διὰ, πάντες ἐπισφαιλῆς: —

Τὸ κοῖλον δὲ ἢ ἢ τῶν αὐτῶν, ἢ μὲν διὰ εἰ τῶν πρώτων ἀφρο-  
δισίων. ἀλλὰ τὴν τριγώνων σκῆκιν. ἢ δὲ διὰ αὐτῶν, ἀλλὰ  
τὴν τετραγώνων. ἢ ὁ τόνος ἀλλὰ τὸ ἀπὸ ἀκτῆς σφαιρίον.  
διότι ἢ ὁ μὲν κύκλος πρὸς τὸ αὐτὸ ἡμικύκλιον ποιεῖ τὸν  
διπλάσιον. τὸτο δὲ πρὸς τὴν αὐτὴν τὸ τριγώνον περιφέ-  
ρειαν, ποιεῖ τὸν ἡμισφαιρίον αὐτὴ δὲ, πρὸς τὴν αὐτὴν τὸ τε-  
τραγώνον περιφέρειαν, τὸν ἐπίτρετον ὑπεροχὴν αὐτῶν  
ἐστὶ ἢ ἀλλὰ τὸν τόνον, ἢ γὰρ περιφέρειαν τὸ αὐτὸ περι-  
έχοντα τὸ αὐτὸ. ἢ ἀλλὰ εἰσὶν τὸν τόνον ἀπὸ ἀπὸ ἀπὸ  
ἀκτῆς, τὸν τῶν ξωδίων αὐτῶν συνεισάγει ἢ φύσις.  
ὅτι τὸ αὐτὸ διὰ πλάτων, τῆς αὐτῆς αὐτῆς αὐτῆς τόνων  
ἐγγίς



ἔργισκ. τὸ τε τριτάτον ἐφήρμοξε τὸ δωδεκάκω τὸ πύκνόν  
 γὰρ καὶ δὲ μὴ τὰ μὲν διὰ ενός δωδεκάκωρον σημεῖα  
 τῶν ἐν τῷ ξωδικῷ, σύμφωνά μὲν ὅτι ἔστιν, ἀπὸ καὶ μόνον,  
 ἐν τῷ τῶν ἐμφανῶν, κοινώμεθα τε μὴ κατὰ μὲν καὶ ὅτι  
 τὸ δυνάμει. διότι πρὸς μὲν τὰς γινόμενας δύο περιφέρει  
 ὑπὸ τῆς τοῦ δωδεκάκωρον ὑπολειψῆς ἐμφάνει, ποιεῖ λόγος  
 ὁ κύκλος. τὸ μὲν τῶν γὰρ πρὸς τὸ κ, ἢ τὸν ικ. τῶν μὲν  
 σύμφωνον ἀποδείξας ὅτις. τῶν δ' ἐμφανῶν, ὁ μὲν πρὸς πᾶς  
 δὲ τὰς γινόμενας δύο περιφέρειας, ἐμφάνει τὰ ἐδωδε-  
 κὰκωρον ὑπολειψῆς, τὸς τῶν ιθ πρὸς τὰ εἰς ἢ τὰ ξ. μὴ  
 τῶν σύμφωνον μὴ τῶν ἐμφανῶν, ἀποδείξας ὅτις, διὰ  
 τὸ ἐπιπλέον ἢ πολλαπλασίον ἑκάτερον εἶναι. καὶ τε συνθέτον,  
 ἐλπίων οἶμαι. σύμφωνος ἀποκαθύνεται δ' ἐπὶ πρὸς  
 ἅπας τοὺς ἐφηρμοσμένους διὰ τῶν δωδεκάκωρον τὸ  
 κύκλῳ σημεῖον, τετραγώνων μὲν εἶναι τρία μόνα τῆς τῆς  
 διὰ τῶν σύμφωνον, ἰσχυρὰς. τριγώνων δὲ τέσσαρα μόνα  
 τῆς τῆς διὰ τῶν σύμφωνον, ἰσχυρὰς διὰ τὸ μὴ μόνον τῶν  
 τῶν τῶν σύμφωνον, ἀκίνητοις εἶναι συμβεβηέναι. τὰ  
 μὲν ὅτι παρ' αὐτῶν τῶν ἐχούσων κινήσειν γενόμενα καὶ  
 ἀποδείξας τὰς ἀρμονίας. μὴ τὰ κοινῶς ἀκτῶμεν, σύμφων-  
 να τε μὴ διάφωνα τῶν σχημάτων, ἐπὶ τοσούτον διαγίγται.  
 τὰ δὲ περὶ τὰς πρώτας διαφορὰς τῶν οὐτιῶν κινήσεων,  
 ἐξῆς ἐπισκεπτέον.



Τριῶν τῶν τῶν τῶν τῶν. τῆς τε ἐπιπρόσω ἢ ὀπίσω ἢ ἡλικίας  
ἢ ἢ ἢ ἀνελίτων ἐπὶ δυσὲς δις φθογὰς συντελεσθῆναι ἢ  
τὸν κύβον ἢ τῆς ἐπὶ τὸ λεπτότερον, ἢ ὑψηλότερον, ἢ ἡ-  
λικίας βάρους. ἢ ἢ ἢ ἀπογειοτέρως ἢ περιγειοτέρως ἢ περι-  
γειοτέρως ποιεῖν τὰς κινήσεις. ἢ ἢ τῆς ἐπὶ τὰ πλά-  
για ἢ ἡλικίας πλάτος. ἢ ἢ ἢ ἀρτιοτέρως ἢ μεσοσφαινωτέ-  
ρας συνάγει γίνεσθαι τὰς παρόδους. τὴν μὲν πρώτην ἢ  
ἡλικίας εἶδος ἐφαρμόξασθαι ἀν' ἐν λόγω τῇ πρὸς τὸ ὀξύτε-  
ρας ἢ βαρύτερας τῶν φθόνων τῇ ἡλικίᾳ. τὸ γὰρ ἐφεξῆς  
ὁμοίου ἐστίν, ἐφ' ἑκτέρως τῶν κινήσεων. ἢ ἢ τὰ μὲν ἀκ-  
τοιακὰ ἢ ἀντὶ τὰς μερῶν τῆς βαρυτάτης τῆς ἐστίν. τὰ δὲ  
ἡλικίας τὰς μεσοσφαινωτέρας, τῆς ὀξύτατης αὖτε γὰρ ἀντο-  
νική φύσεις τὴν ἀρχὴν περιέχουσι τῶν φωνημάτων, ἢ τὸ  
τέλος τὴν μὲν ὡς ἐκ τῶ ἀφκνῶς. τὸ δ' ὡς εἰς τὸ ἀφκνῶς αὖ  
ἐκ βαρυτάτης, ἢ ὀξύτατης τῆς ἐστίν τὴν ἀρχὴν περιέχουσι  
τῆς φωνῆς, ἢ τὸ τέλος. τὴν μὲν ὡς ἐκ τῆς σιωπῆς. τὸ  
δὲ ὡς ἐπὶ τὴν σιωπῆν. ὅτι τὸ μὲν βαρυτάτον, ἐγγύτατον  
τῇ φωνῇ ἀφκνῶς, τὸ δὲ ὀξύτατον, ἀποστάτω, διόπερ  
οἱ φωνεσάοντες, ἀρχόντες τε μετὰ δὲ ἀπὸ τῶν βαρυτά-  
των φθόνων, ἢ ἀκκ' ἀκνόμενοι, κίνησιν ἐπ' αὐτὸς, ἀντὶ  
μεσοσφαινωτέρας ἀπὸ τῶ πλείστον ἀπέχουσι τῶν ἀφκνῶν,  
ἡλικίας τῆς ὀξύτατης ἀν' ἐκαστὸν φθόνος. πλείστον ἢ  
ἀντὶ ἀπέχοντες τῆς σιωπῆς. ἔτι δὲ ἐπειδήπερ τὰς μὲν  
βαρυτάτας τῶν φωνῶν, οἱ ἀκρωτάτοι ποιεῖ, τὰς δὲ ὀξύτατας  
οἱ ἀντὶ



οἰκόν. διότι ἡ ἑξὺς καὶ βαρύνεται ἑξῆς, ἀπὸ τῶν παρόντων φέ-  
ρεται φαίνεται ἡ δὲ ὀξύτης, ἀπὸ τῶν κρυφῶν. ἐπὶ δὲ, καὶ  
ἐκπυνότῃ καὶ κινεῖται καὶ ἡ δύσις. ἐφ' ὅτι καὶ δὲ, καὶ με-  
σοτήσεις. αὐτὴ καὶ ἡ φύσις. ἀν' ἡμετέραν τοῖς ὀξύτοις  
φθόγγοις. ἐπεὶ καὶ τοῖς βαρύντοις. ὥστε καὶ ἡ ἑξὺς ἐπὶ  
τῇ μεσοτήτῃ κινεῖται τῶν ἡμέρων, οἷον ὅτι καὶ τοῖς ἀπὸ  
τῶν βαρύντων ἑξῆς, ἐπὶ τῇ ὀξύτῃ μετὰ βαρύνει τὸν φθό-  
γον, τῇ δὲ ἀπὸ τῶν μεσοτήσεων, ἀναπείνεται τοῖς ἀπὸ  
τῶν ὀξύτων ἐπὶ τῇ βαρύντῃ.

Τὴν δὲ δυνάμιν τῶν διαφορῶν καὶ κατὰ μέρος οἷον ἔχοντες  
ἐνθόσκει τὴν τῶν κληρῶν γέννησιν. αὐτὴ δὲ καὶ  
πάντα τρεῖς ἰδέας περιέχει, τὴν τε ἐνκαρμόνιον καὶ τὴν  
χρωματικὴν καὶ τὴν διχρομικὴν. μετὰ τὰς τὸ ποσὺν τῶν  
ἐν τοῖς τετραγώνοις τόπων, αἰκείνη, τρεῖς ἰδέας ἀποσι-  
μεῖται περιέχει, τὴν τε κατὰ τὸ ἐκτετακμένον, καὶ κατὰ τὸ  
μέσον, καὶ τὴν κατὰ τὸ μέγιστον προκείμενην καὶ αὐτὴς τὴ  
ποσὺν τῶν ἀτόμων, καὶ καὶ ὅτι κατὰ τῇ μέσῃ ἀποσέσει  
παρόντι. τὰς μέσας πάντοτε περιέχεται ἀπὸ τῶν ἐγγύς  
παρὰ τὸν ἐν φύσιν τοῖς χρωματικοῖς γένεσιν, ὅτι καὶ  
τότοις, καὶ τῇ καὶ μέσῃ τετραγώνῳ τέταρτον, καὶ δὲ κα-  
τὰ τῇ ἐκτετακμένῃ κινεῖται, ἐκ τῶν ἀπογειοτέρων ἀπο-  
σέσει παρὰ τὸν ὅσον, ἐκ τῶν περιγειοτέρων τοῖς  
ἐνκαρμόνις. ἐπεὶ δὲ, καὶ δύο διχρήματα συγκαταστήσονται, τὸ  
λοιπὸν



41  
ποιπὸ ποιῶν ἐκ τὸ κακὸν τοῦ καλοῦ, ἀποκρίνεται  
αὐτὸς, καὶ δὲ κακὸν τὸς μεγίστας κινήσεις ἐκ τὸ πάλιν τοῖς  
ἀπογειοτέροις ἀποσημειῖ περὶ τὸ καλόν, ἐκ τὸ τοῖς πε-  
ριγειοτέροις, τοῖς δικλοποιῶν. διὰ τὸ κακὸν ἐν αὐτοῖς τὸ  
ἀνὸ δικλὴ κακὸν, τὸ ποιπὸ γίνεται ἐκ τὸ καλόν, κακὸν τὸ κα-  
τὰ τὸν πῦρ ἐκ τὸς. ἢ ὅτι κατὰ τὸ καλὸν ἐκ τὸ καλόν  
γένος ἢ τὸν ἀνὸν ὁ ἐκ τὸς, ἐκ τὸ καλόν ἐκ τὸ καλόν. τὸ  
καλόν, τὸ καλόν. τὸ δὲ τὸ καλόν, τὸ δὲ δικλοποιῶν, ἢ τὸν  
ἀνὸν ὁ καλόν δικλοποιῶν. τὸ δὲ κατὰ τὸν γένος, ἢ  
τὸν ἀνὸν ὁ καλόν, τὸν καλόν πῶς τὸν ἀνὸν, ἐκ τὸ  
τὸ καλόν. ὅτι τὸ καλόν κατὰ τὸ καλόν, τὸ καλόν  
ἐκ τὸ καλόν καὶ κακὸν τὸ καλόν, τὸ καλόν.

Καὶ τὸν τρίτον δὲ, ἢ ποιπὸν. τὸν ὅτι τὸν κινήσεων δικλοποιῶν,  
τὸν δὲ τὸν κακὸν πῶς, ἐκ τὸ καλόν, τὸ καλόν τὸς  
τόνος, κατὰ τὸ καλόν. ἐκ τὸ καλόν, ὅτι ἐκ τὸ καλόν κατὰ τὸ  
τὸν τὸς, πῶς περὶ τὸ καλόν κατὰ τὸ καλόν, διὰ τὸν τὸν  
τὸν ἐκ τὸ καλόν, ὅτι ἐκ τὸ καλόν, κατὰ τὸ καλόν τὸ καλόν  
τὸ καλόν περὶ τὸς ἀνὸν κατὰ τὸ καλόν, διὰ τὸ καλόν πῶς, κατὰ  
τὸ καλόν, κατὰ τὸ καλόν ἢ ἢ τὸ καλόν, τὸ καλόν ἀνὸν τὸν κα-  
τὰ τὸν ὅτι τὸν ποιπὸν, τὸ καλόν κατὰ τὸ καλόν κα-  
τὰ τὸ καλόν. ἢ κατὰ τὸν ὅτι τὸ καλόν ὡς περὶ ἐκ τὸ καλόν τὸν κα-  
τὰ τὸ καλόν. τὸν δὲ κατὰ τὸν ὅτι τὸ καλόν, ὡς  
κατὰ τὸ καλόν κατὰ τὸ καλόν, ἢ κατὰ τὸ καλόν κατὰ τὸ καλόν  
κατὰ τὸ καλόν ὡς περὶ τὸ καλόν. τὸ καλόν τὸ καλόν ἢ κατὰ τὸ καλόν

τὸν ἐκ τὸ καλόν



τῶν ἐρημίων, τῆς τοῦ κατὰ μετὰ πλῆθος παρὰ  
 τῶν τε τροπιῶν, καὶ τοῦ ἰσημερινῶ, τῆς καὶ μὲν αὐτῶν  
 συνισκόμενος ἐν τῶν τοξῶν αὐτῶν ἐς ἀνὰ πρὸς  
 καὶ τῶν αὐτῶν ἐκδοχῶν τοῖς τοῦ ἐνδοκίᾳ ἀνὰ πρὸς  
 οἰς. τῶν μὲν γὰρ οἰκείᾳ τροπιῶν ἑκάστη, ἑκά-  
 στη πᾶσι παρὰ πρὸς. τοῦ δὲ ἴσον, ὅποτερ' ἐστὶν ἐκ  
 τῆς διανοίας δύο σημεῖα, πᾶσι, ἑκάστη μὲν τῶν αὐτῶν  
 ὥστε πέντε μὲν συνισκόμενα καὶ τῆς ἀνὰ πρὸς  
 διανοίας συνισκόμενα, καὶ τῶν αὐτῶν παρὰ πρὸς  
 πέντε. τοῦ δὲ πᾶσι οὐδ' αὖτε τῶν δύο τροπιῶν ἐπ-  
 τὴ τῆς τῶν τῶν μετὰ πρὸς ἰσημερινῶ. τῆς δὲ  
 καὶ οἱ μὲν ὁξύτεροι τῶν αὐτῶν τῶν, καὶ τοῦ μετὰ πρὸς  
 μέγας, τῆς πρὸς τῶν ἐκδοχῶν πρὸς, παρὰ οἰς καὶ  
 ὡς αὐτῶν. τῶν δὲ οὐδ' αὖτε μὲν ὁ βόρειος ἐκδοχῶν πρὸς  
 τῶν, καὶ πρὸς τῶν ἐκδοχῶν. ὅτε δὲ, ὁ νότιος τῆς αὐ-  
 τῆς αὐτῶν.

καὶ τῶν τετροχῶν καὶ τῶν πρὸς τῶν σφαιρῶν:

Νοτιῇ δὲ καὶ τῆς τῶν ἐν τῶν τετράγωνον τῶν τετροχῶν  
 καὶ τῶν τῶν, νοτιῇ καὶ τῆς τῶν πρὸς τῶν ἰσημερινῶν  
 τῶν, ἐκδοχῶν, καὶ τῶν αὐτῶν. τῶν μὲν διανοίας  
 τῶν ἐκδοχῶν, τῶν καὶ ἀπὸ τῶν αὐτῶν ἐπὶ τῆς  
 φάσις, διανοίας, καὶ τῶν αὐτῶν, ἢ πρὸς σφαιρῶν  
 καὶ. τῶν δὲ συνισκόμενων φάσις τῶν δύο τῶν τετρο-  
 χῶν συνισκόμενα, τῶν τῶν μετὰ πρὸς, καὶ τῶν  
 τῶν μετὰ



τῶν διεξενυγμένων. ἢ ἐφ' ἐκτερεῶν τῶν τετραγώνων, ὡς ἐπὶ τῆς τελευτῆς ἐν ταῖς ἀποδείξεσι ἢ ὅταν  
ἐκ τῆς ἀναγωγῆς ἐκείνη ἢ καὶ τὸν ἄνθρωπον ποσειδῶν σφραγίσ-  
ται. πρὸς τὴν ἐκείνην τετραγώνων. διὰ τὴν  
ἐκείνην, ποικίλην εἶναι πάλιν, ἢ τὸς κῆρυ, ἢ τὸν βαρύνει.  
τὸν φθόνων. ὁ δὲ ἐφεξῆς τῶν, ἢ καὶ τὸν ἄνθρωπον  
τὸν τῶν μέσων τετραγώνων. ἢ πάλιν ὁ μὲν ἦτοι ἐ-  
κ τῆς ἀντιθέσεως φέρεται, ὡς ἐφ' ἐκείνῃ ἢ ἀφροδίτης.  
ἢ ἐκ τῆς ἀντιθέσεως, καὶ τὸς λοιπὰς τρεῖς τῶν  
πρὸς τὴν. ἢ ἐκ τῆς ἀποδείξεως ἐπιτελεσθῆναι. ἢ καὶ  
τὸν δευτέρου ἀφροδίτην παραβάλλει τὴν τῶν διεξενυ-  
γμένων τετραγώνων, ἀποδείξει πρὸς τὸν πρῶτον ποσειδῶν,  
ἢ τὸ τῶν ὑπερβολῶν τετραγώνων τὴν δὲ ἀντιθέσιν  
εἶναι, ἢ τὸ δὲ πάλιν ὁμοφώνον. ὁ δὲ ἐφεξῆς τῶν  
μέχρι τῆς ἀφροδίτης. ἢ καὶ τὸν δευτέρου ποσειδῶν  
τὸ τῶν ὑπερβολῶν τετραγώνων, ἀποδείξει ἢ καὶ πρὸς  
τὸν ἄνθρωπον ἀφροδίτην ἢ τὸ τῶν μέσων τετραγώνων, τὴν δὲ  
ἀντιθέσιν εἶναι ἢ τὸ δὲ πάλιν ὁμοφώνον. ἢ ἐστὶν ὡς μὲν  
τῶν ἀφροδίτης ἐπὶ τὰς φάσεις ἢ διὰ τὰς. ἢ καὶ  
τὰς ἀφροδίτης καὶ ἐκ τῶν ἐκτερεῶν ἀντιθέσεων. ἐπὶ τὰς  
ἐκείνην εἶναι. ἢ ἐπὶ τῶν φθόνων πρὸς τὴν ἀντιθέσιν  
καὶ τὴν ἐκείνην. ἀφροδίτη καὶ τῶν διεξενυγμένων τῶν  
καὶ. ἐκείνη δὲ τῶν λοιπῶν τεσσάρων σφραγισθῆναι  
ἢ ἡμεῖς ἐκείνην ἀφροδίτην. ὡς ἢ τῶν τεσσάρων  
τετραγώνων







111  
Τῆς ἐνὸν ἐνδύον, διὰ δὲ τούτου ποιεῖν μὴ πρό' ἔργων  
ἠδυνάτο. τὸ (ὡς ἐπὶ γὰρ ἢ ἐν γέρε, εὐρίσκει ἢ κιάσῃς,  
ἐπὶ δὲ τὸ λόγῳ τὸ καριβεὺς περὶ δὲ γέλε. ἀνὰ παρὰ δὲ  
ὁ λόγος τὸ μὴ καριβεὺς εἶναι εὐρίσκει, τὰς ἀπὸ τῆς προ-  
έργων. τὸ δὲ (ὡς ἐπὶ γὰρ περὶ δὲ γέλε. ἀνὰ παρὰ γὰρ  
ὡς ἐπὶ γὰρ τὸ λόγῳ ἢ κιάσῃς ὡς τῆς ἀγγελοῦ τὰς ἐξ  
ὡς ἐπὶ γὰρ. μὴ οὐδὲν ὁ λόγος δὲ καριβεὺς ἢ κιάσῃς  
οἱς τὰς τῆς μὴ ὡς βροῦται. ον'

ἢ ὅτι καὶ ἐκ τῆς ἀπειρίας τῆς ἀκόριστος. μὴ τὰς περὶ δὲ γέλε  
ἐκ τῆς ἀπειρίας καὶ ἀκόριστος. ὡς γὰρ τὸ εἶδος ὀρίξει μὴ  
περὶ δὲ τῆς ὅτι, ὅτι τὰς ἐκ τῆς τῶν κιάσῃς τὰς  
περὶ δὲ. ἐφ' ὅσον γὰρ ἂν τὸ μινὸν κιάσῃς τὸς ὅσον κιά-  
σῃς τὸ μινὸν κιάσῃς. ὅτι τὰς ὅτι ἢ κιάσῃς δικάσῃς  
κιάσῃς μὴ κιάσῃς καὶ ἐκ τῆς ὅτι ἀκόριστος, ὀρίξει  
τὰς λογικῆς μὴ περὶ δὲ γέλε. ὅτι μὴ ἢ κιάσῃς ὡς  
ἀκόριστος, σφκλήσῃς ποτε. ὁ δὲ λόγος ὡς ὅσον  
ὀρίξει. πλὴν περὶ δὲ γέλε μὴ ὅσον ἐξ ἐκ τῆς τὸ  
ἐν γέρε μινὸν εἰ ὅτι ὅτι. δ'

Πολλὰ γὰρ τὸ νοῦν. τὸ μὴ ὅτι τῆς οὐσίαν διενή-  
νοχε τῶν κιάσῃς. ὡς τὰς ἀκόριστος, δεύτερον δὲ,  
ἐφ' ὅτι ἀκόριστος ἐπίσκοπος γενέσθαι. τὸ γὰρ μὴ κιά-  
σῃς. ὅτι δὲ ἐκ τῆς τὸ κιάσῃς νοῦν, τρίτον  
τὸ κιάσῃς, ὅτι, ἀπὸ τῆς ἀκόριστος δὲ ὑποφύγον τῆς κιά-  
σῃς. ὡς περὶ τὰς ὑπὸ ἀκόριστος ἐκ τῆς τῆς  
κιάσῃς



κίθησιν νοήκ μεν φησεν εινκι. εαθηκ δι' ο. ακη το δει-  
 τερον εν σκεκινόμενον, η τκ ακη τος φτογος ακητα,  
 εσι νοηκ, οτι διωκται η περι τωτων ο λόγος επισησκι  
 ον αν ποιν<sup>τρ</sup> οι παλαιοι η νον προσηγόμενον. επει προς  
 την τωτων αρίσιν χρείκ των κίθησεων τω λόγω, δικ  
 τωτο τκυτκ δι' ακησεως νοηκ ακηται. ε.

Αυτον γαρ τον λόγον ονκ, η οι παλαιοι ακηεν εφασκον  
 εινκι. ακηεν γαρ η ακηκρον η ακητακ. το δε τκ-  
 λος, τωκνυλον, προς δε τωτοις, η μεν ακητακ, βε-  
 βκιον η μονοειδης. το τκυδος, ακομοιον η ακέβκιον,  
 η πολυφωκκσον, η γον ακησεως υτης λεϊται ες αρί-  
 σιν. ο δε λόγος κυπος ον, ακητακς εσι η ακηκρης  
 εκυτω ευρίσκειν το οικειον τκλος. ακηκινυκτος γκρ,  
 το δε τκυτης ακκλον επι της υτης ακησεον, η το  
 λητε την ακητων ακησιν η ακηιν λητε τον ακηον  
 ακη ακησεον ακησιν τινω εν τε των ακητων  
 ακησεων η η των ακητων ακησις, πεπονθεν ακη-  
 γει προς τκ ομοιος υποκείσκει, ο τηρεϊται η ακη-  
 τη δικ το της υτης ακκλον. ακη λεϊται της περι  
 το λόγω βοηκεις ακηκπερ οι σηνκι ακη ακητακς  
 ακη διωκόμενοι βκκκρον. ο γαρ λόγος προς τκ ακη  
 ακη ιοκκτως εχει. η το ακηκόμενον δε ακηκ-  
 λειγκκ (ωϊσκι το ομοιον. ε.

ωσπερ εν λονη τη οφει περικγελκι ο ακηκτος, ο ακηκ-  
 γκρφομενος



νυκφόρετος ἀνεί δικνήτα, πρὸ τοῦ ποῦ τῇ ὅττι περιφε-  
ρεται, δι' ὃ καὶ οὕτως περιεφερεῖται ποιεῖ ἀκριβὲς ἔχειν, ἀλλ'  
ὅταν ὁ λόγος περιεφερεῖται, διὰ τὸ διαβῆτα, περιεφερεῖται  
ἐκείνου παρκατέστη. ἀφίσταται μὲν ἡ κιάσις τὸ πρῶτον  
ὡς ἐκστρέψαι. προσίεται δὲ τὸν ὑπὸ τοῦ λόγου ἐκστρέψαι,  
ὡς τοίνυν ἐπὶ τῶν κατὰ τὴν ὁρμήν ἔχει, ὅτε μὴ ἐπὶ  
τῶν ἀπὸ κινήσεως τόφους διακρίνει μὲν ἀπλήτων οἱ τό-  
φοι βραχύντικα ἢ ὀξύτικα. ἢ ἡ κιάσις τῆς τῶν  
διαφορῆς πχυνμερῶς, ἢ ὀλομερῶς κρίνει ἢ πολλὰ-  
μυς τὸ ἀκριβὲς διακρίνει. ὅταν δὲ ἡ κατὰ τὸς  
τόφους συμετρικὰ κατὰ τὸν λόγον ἀφορισθῇ, ἐκεί-  
νεται μὲν τὸ τῆς κιάσεως. μετὰ τίθεται δὲ ἡ  
κιάσις πρὸς τὸ ἀφορισθῆναι ὑπὸ τοῦ λόγου ὡς ἐπὶ τὸ  
ὁμειον κιάτων, ὃ ἐν κρίνων ἢ τὸ ὁρμήν ἐκρίνων,  
ὁ λόγος ἐστίν. τὸ δὲ κρίνον τὸ ὑπὸ τοῦ λόγου ἐκρε-  
στῆν, ἡ κιάσις, ἐπιστήσκει ἢ ὁ λόγος  
ὅτι κέν κιάσεως κρίνει. ὁ γὰρ γὰρ τὸ λό-  
γος ἡ κιάσις. ἢ ὡς περ διήκ τὸ πρῶτον ὅτι κέν  
ὁ τῶν πρῶτον κρίνει, ὅπως ὅτι ὁ λόγος κρίνει διήκ  
κιάσεως.

Ἐπεὶ μὴ κατὰ τὴν κιάσιν λέγει, πῶς ἡ κιάσις,  
πρὸς μὲν ἐκρίν τὸ ἀκριβὲς ὁ δὲ κιάσις. πρὸς δὲ  
τὸ κρίνει τὰ βῆσιν αὐτὸ λόγον τῆς ἀφορμῆς,  
ἐκκρίνει ἐστὶν αὐτῇ. πάλιν γὰρ τὸ κρίνει τὸ ποι-

εἶναι



ἡσκι ῥῶν. πῶς ἢ ἐπὶ τοῖς ὁμογενοῖς ἢ αὐτῇ διδῶν, ἢ  
 ὁμοῦς κινεῖ. ἢ γὰρ τῆς κινήσεως ἔνδεικ, πρὸ τοῦ γινώ-  
 ρίσει ἀπλῶς. ἢ γὰρ μὴ ἀκινῆτος, ἀλλ' ὁμογενοῦς, εἴη ἢ πο-  
 λὺ διακινῆτος. ὁ δὲ ἡλεκφόρος αὐτῇ ἢ οἰκεία ἔνδεικ ἐπὶ  
 τούτων γινώσκται γίνεσθαι. καὶ γὰρ μετέλκει ὑπεροχῇ δικ-  
 τὸ περὶ λαμβανόμενον τὸ μέγεθος ἡλεκφόρου γίνεσθαι ἀν-  
 τὴς. ὅταν ἐν τούτοις, ἀνεπίστατον τῆς κινήσεως τὸ  
 οἰκείον ἔνδεικ. ἐπὶ δὲ τῶν ὁμογενῶν διακινουμένων,  
 πῶς ἢ γινώσκται ἢ δίκαια αὐτῆς τὸ μὴ ἐξιστάσθαι αὐ-  
 τῷ. ἢ ἡσκι, ἢ οἰκεία αὐτῶν ἔνδεικ, ἐν τούτοις ἡλεκ-  
 φόρος ἢ ἡσκιον, ἐπὶ τῶν ἡσκιον λεπτομερῶς, ἀλλοπο-  
 γῶν δὲ τὸ συμβαίνειν ὁ μυστικός. ἢ

Αἴτιον δὲ ὅτι τὸ πρὸς τῇ κινήσει ἡλεκφόρος ἢ τὸ ἔξω.  
 ἢ οὐκ ὄντως γὰρ τὸ μὴ τῆς κινήσεως, ὁ μόνον πρὸς γὰρ  
 ἡλεκτῇ τῇ μετέλκει περὶ γινώσκται, ἀλλὰ ἢ περὶ τῇ  
 τυχόντι (ἡσκιῇ) ἀκίνητος γὰρ λόγον ἔπεται τὸ  
 ἀκίνητος, πῶς τὸ μὴ τοῦτο. ἐμφανέστερον ἀποφανέται.  
 ἢ οἰκεία τῇ μὴ μετέλκει περὶ γινώσκται, ἡλεκτῇ  
 γὰρ ὁμοῦς. τῇ δὲ μετέλκει δίκαια. γινώσκται ὅτι  
 ὁ μόνον πρὸς τῇ μετέλκει περὶ γινώσκται τῆς κινήσεως, κα-  
 τὰ τὴν πρὸς τῇ μετέλκει, ὁμοῦς ὅτι τῇ μετέλκει ἡλεκ-  
 τῇ γινώσκται ἢ κινήσεως, ἀλλὰ τῇ ἐν τούτοις. ΣΤ.  
 Εὐθὺς γὰρ τὸ πρὸς τὸν ὁμογενῶν κινήσεως ἢ μέγεθος ἢ  
 ἡσκι, ἢ ἔξω ἢ οἰκεία αὐτῶν τῶν ὁμογενῶν περὶ γινώσκται  
 ἔλεγον



ἐπευον· δοθέντες γὰρ ἐνδείκας, (ἰσχυρότεροι μείζονα ἢ ἑστὸν  
τοιαῦτα· ἢ ὁμοίαν περικτητοσύνην, περικταίνειν λέγουσι, τὸ τοί-  
νυν τῇ δοθείσῃ ἐνδείκᾳ μείζονα ἢ ἑστὸν περικταίνειν προ-  
χειρότερον εἶναι). τὸ δὲ πρότερον, ὅτι ὅτι τὸ μείζονα  
ἢ ἑστὸν περικταίνειν. ἄτ' ἐν περικτῇ δὲ τὸ ἀποδοῖσιν καί-  
μανον, ἐν περικτῇ ἀπὸ τῆς γὰρ ἢ μείζονα ἢ ἑστὸν λαβεῖν,  
προβέβληται. καὶ ὅτι περικτῇ ἢ περικτῇ ἢ περικτῇ τὸ τοῦτον  
γίνεται προβέβληται. περικτῇ δὲ ἢ τὸ δὲ τὸ μείζονα ἢ  
διπλασιασμοί. δύο μὲν εἰς πέντε περικτῇ. ἢ γὰρ ὁ  
δὲ τὸ διπλασιάζων, ἴσως περικτῇ ἢ περικτῇ ἀπὸ τῆς  
βέβληται, ἢ ὁ διπλασιασμός, δις τὸ αὐτὸ λαβεῖν, ἴσως δὲ  
ἐν περικτῇ ὁ δὲ τὸ διπλασιάζων ἢ ὁ διπλασιασμός δις ἐξ ἀνα-  
κτῆς ποιῇται τὰς περικτῇ. τὸ δὲ τοῦτον, προχει-  
ροῦ μὲν, ὅτι ὁμοίως τὸ ἀπὸ τῆς μείζονα ἢ ἑστὸν ἐφαρ-  
μόζει. τὸ μὲν δὲ τρεῖς περικτῇ ποιῇται ἐπὶ δι-  
σύνταξιν ἢ τρεῖς ἢ τριπλασιασμοὺς δις ποῖον. αἱ γὰρ ἐφαρ-  
μογὴν ἐν τῇ περικτῇ πλείους ἢ δύο ἢ ἢ ἢ ἢ τὸν λόγον  
δὲ τὰ ἐν πλείοσι περικτῇ δις ἐφ' ἑαυτὴν ὅτι μὲν  
αἱ γὰρ τὸτο. καὶ ὅτι αὐτὰς τὸς ἀπὸ τῆς περικτῇ  
τὸ ἐνδείκας. οἷον ἀπὸ τῆς ὁ ἀπὸ τῆς περικτῇ τὸ πρὸς ὅσον  
ἢ τὸ ὅσον ἀπὸ τῆς περικτῇ οὐκ ἀπὸ τῆς. ὁ γὰρ δις τῶν  
προχειρότερον ὅτι ἐστὶν περικτῇ. διδάσκει δὲ ὅτι δις  
τῶν προχειρότερον ὅτι περικτῇ, φέρει γὰρ τὸ ἐν περικτῇ  
ὅτι ἀπὸ τῆς περικτῇ τὸ ὅσον. τὸ μὲν δὲ αὐτὸ ὅτι ὅσον



ἴσα καὶ ἴσως λαβεῖν τὸ πλεονέκτημα. ὅτι εὐμενέας  
δικὸν τὸ οὐδὲν γίνεσθαι τὰς περικυβόλους. τὸ δὲ διακρίνει  
διὰ τὸ οἷον τετράπυρρον καὶ τετράπυρρον ποιῶν (κύβητος καὶ)  
πάλιν ἐν τῶν τετράπυρρον. εἰς δύο διπυρρῶν. ἔπει-  
τα ἐν τῶν διπυρρῶν διακρίνει διὰ τὸ οἷον καὶ ὅτι λαβεῖν  
τὸ ὀρθοῦν εὐμενέας. φέρει δὲ οὐδὲν πλεονέκτημα προαί-  
σκει τὸ πλεονέκτημα. τὸ μὲν ὅτι ἐν τῶν πάλιν ὅτι εὐ-  
μενέας διὰ τὸ δικὸν τὴν ὀρθομένην αἰτία. τὸ δὲ διπλε-  
στικὸν καὶ τετράπυρρον ἀποκρίνεται, καὶ πάλιν τὸ τοιοῦτον  
ποιῶν τὸ προβλεπόμενον εὐμενέας. τρεῖς γὰρ αἱ περικυ-  
βόλοι καὶ ὅτι οὐδὲν, ὅτι γὰρ ποιῶν. ὅτι ἔτι ἔσκει τὸ  
ὀρθοῦν. τὸ ἑνὸς μεγέθους ἐν τῶν μεγέθους. καὶ ἐπὶ  
μὲν τὸν μεγέθους πλεονέκτημα αἰτία, τὰς ὑμῖν οἷον τῶν  
οὐδὲν καὶ τετράπυρρον καὶ δύο. ἔτι τῶν οὐδὲν λαμβάνει τὸ  
ὀρθοῦν τὸ ἑνὸς ἐπὶ δὲ τὸ πολλοπλεονέκτημα πλεονέκτημα  
αἰτία τὰς διπλεστικῶν. οἷον τὰς ἀβδ. ἵνα καὶ οὐκ πλε-  
στικὸν τὸ ἑνὸς γένεσθαι τὰς οὐδὲν. 1.  
ὥς ὅτι ἐν τοῖς μεγέθους ὅτι εὐμενέας τὴν ὀρθομένην καὶ ἑν-  
τὴν φωνάσκει τὰς (μεγέθους). ὅτι καὶ τοῖς ὀρθοῖς  
ὅτι ἔσκει τὸν ἀκούει διὰ κύβητος λαβεῖν τὸ ἡμερομένην. κα-  
ταπαύει ὅτι τὴν ὀρθομένην ὁ λόγος ἐξέρχεται βοήθειαν οἰκείαν  
προσφέρει ὀρθομένη. οἷον πρὸς μὲν τὸν τὸ ἐν τῶν ἀπόκ-  
σιν ἀπὸς ἐκείνην. πρὸς δὲ τὸ τὸ ἡμέτερον περικυβό-  
λοι καὶ τῶν μεγέθους καὶ μετὰ τὸν ἡμέτερον, τὸν  
κύβητος



αὐτοῦ τρόπον καὶ τῆς κακίας ἀπὸ τίνος οἷον ὄργανον περὶ τὸ  
λόγον πρὸς ἃ καὶ πεφύκασι καὶ ἐκείναις πρὶν ἐκτελεσθῆναι  
πρὸς ἡν ἐφοδον διακρίνεται ἐκτελεσθῆναι. ὁμοπορεύονται δὲ ὅπως  
ἔχουσιν. ἀπὸ δὲ ἐκείνων ἀποδείκνυται ὅτι περὶ τὸ λόγον  
ἀποδείκνυται περὶ τῆς φύσεως. ὅρα καὶ καὶ καὶ. ἀπὸ μὲν πολλῆς  
φρονέως γέγονε τὸ λόγον, ὅπως ἀποδείκνυται αὐτὸ ἐν  
ὑπερέτεροις. ὅρα καὶ καὶ ἀπὸ ὅρων οὐκ αἰετῶν. ἀπὸ δὲ τῶν ἐπὶ  
πλεονεξίας ἐκτελεσθῆναι, καὶ ἀπὸ δὲ ἐξέως τῆς κακίας  
ἀπὸ δὲ τῆς προόδου, ἀποδείκνυται γίνεσθαι πρὸς τὴν πρὶν  
τῶν φέρων.

100.

β Τὸ ὄργανον τῆς ἐφοδου ἢ ὁ λόγος ἐξέως καὶ ἀποδείκνυται τῆς  
ἀποδείξεως πρὸς τὸ ἀκροῦσθαι ἐκτελεσθῆναι καὶ πρὸς  
τὴν ἀκροῦσθαι, ἀκροῦσθαι καὶ ἀκροῦσθαι, ἀπὸ τῆς κακίας  
προσπορεύεται τὸ ἐκτελεσθῆναι ὄργανον τὸ ἐκτελεσθῆναι τῆς ἀ-  
ποδείξεως ἐπὶ τὴν ἀκροῦσθαι ὅρα καὶ καὶ ἀκροῦσθαι ἀπὸ κακίας  
μέρους. περὶ γὰρ τὸ πρὸς τὸ ἐκτελεσθῆναι ὄργανον τῆς  
ἀποδείξεως ἀκροῦσθαι. ὅρα γὰρ ἀκροῦσθαι ἀκροῦσθαι ἀπὸ τῆς  
κακίας τῆς κακίας ἀκροῦσθαι ἀκροῦσθαι, ἐκτελεσθῆναι  
καὶ καὶ καὶ καὶ οἱ πρὸς τὸ ἐκτελεσθῆναι ἀπὸ κακίας  
τὴν ἐφοδον ἐκτελεσθῆναι ἀκροῦσθαι καὶ ἐκτελεσθῆναι, ἢ καὶ ἀκρο-  
ῦσθαι ἀκροῦσθαι ἀκροῦσθαι (ἀκροῦσθαι). ἀκροῦσθαι δὲ τὸ τῆς  
ὀρθότητος τῶν ἀκροῦσθαι μέτρων, ὅρα καὶ καὶ ἀκροῦσθαι ὅρα καὶ  
ἀκροῦσθαι ἐπὶ μέτρον ὀρθότητος τῶν ἐκ τοῖς φερούμενοις ἀκρο-  
ῦσθαι ἀκροῦσθαι καὶ ἀκροῦσθαι ἐκ τοῖς φερούμενοις, γὰρ  
φειδύ



φει δὲ περὶ τούτου ἢ πλοτεμικίς ἢ κινεμικίς ἐν τῷ πύ-  
 λωδιον τῆς ἀσπίδος σείρωται. ἐν οἷς φησὶ φησὶ  
 ὅτι διακρίνεται μισοί τε καὶ ἀκνοίνοι. μισοί μὲν  
 λέγονται οἱ ἀπὸ τῶν ἀσπίδων ὀρμώμενοι ἀκνοίνοι,  
 ἀκνοίνοι δὲ, οἱ ἀπὸ τῶν ἀσπίδων οἱ ἀσπίδοι καὶ πύλα-  
 νοί, ἐκτέρω δὲ οἱ τῷ γένει μισοί. Τβ.

Περὶ τούτου γράφει ἡ πλοτεμικίς πύλανοις, καὶ οἱ δι-  
 λεξόμενοι βέλονται, τὴν μὲν ἀσπίδα ὡς ὀδονοῦ  
 τῷ λόγῳ ἐν ἑκτῇ περικυβεμένη πρὸς τὸ αἰὸν  
 ζωπύλα τὴν περικυβεμένην καὶ τὸν δὲ λόγον  
 ἐν τούτοις ὀρμώμεναι καὶ αὐτὸ περικυβεμένην  
 ἀπὸ τῆς ἀσπίδος. ὅταν αὖ τὸ (ὕψος) τὸ  
 ὑπὸ τῷ λόγῳ εὐρεθῇ μὴ ἐν τῇ ἀσπίδι  
 σελ, ὅτι ἐπιστρέφονται. ἀλλ' ἐπιστρέφονται ἐπιστρέφονται.  
 λέγοντες τὴν μὲν ἀσπίδα περικυβεμένην, τὸν δὲ λό-  
 γον εὐρεθῇ τὸ ὄρθον. ἐκτεμὶς δὲ τούτοις, δι-  
 κύνονται οἱ ἀριστοτέλει, ὅτι γὰρ ἀπὸ ὀρμῆς  
 ἔξωθεν πρὸς τὴν ἀσπίδα, τὴν μὲν ἀσπίδα ὡς κινεμικίς  
 ἔδειξεν. τὸν δὲ λόγον ὡς περικυβεμένην, ὅτι πλο-  
 τεμικίς περικυβεμένη μισοί μισοί τῆς ἀσπίδος  
 οἱ περικυβεμένης τῆς λογικῆς ὑποθέσεως τὸ κινεμικίς  
 ἐπιδείκναι. ὀρθῶς δὲ καὶ τὸ φάναι ἴδιον εἶναι τὸ  
 φανερῶν ἢ ἐπιστρέφονται, τὸ δεικνύναι τὸ τῶν φῶ-  
 ρος ἔργον μὲν λόγον τῶν καὶ τελευτῶν κα-  
 τικῶς







περὶ εὐνοίας, ἢ δυνάμεως, ἢ περὶ γλυκύτητος, ἢ πικρότη-  
 τος, ἐπὶ πολλῶν κινήσεων, ἔχον διὰ πάντων, ἀναγκάσιον  
 ἀκλινότην τῇ κινήσει. ἀλλ' οἱ πυνταγόμενοι φκοὶ μὲν  
 ἐν οἷς τῷ ἔκτονι κυκλικῶν τῇ κινήσει ἀκλινῶς ὄντων, ὅτι  
 ἐν ταῖς τῇ ταύτης προσβολῇ ἐπεκτείνονται. ὅπως δὲ  
 πολλὰ τῆς διαφορῆς τῶν φάρων λόγον, ἀλλ' ὅτι  
 αὐτὸς ἐφύρσκει, ὅτι γὰρ προελθὼν ἐπιλείπει, διὰ τὴν  
 ἢ ἀκρότης ἐγάνοντο ἑκάστοι τῷ ποσῷ πρὸς τὴν  
 ἑτεροδοξίαν. τὸ δὲ κρισηένος ἀλλ' ἑκάστοις ὡς πρὸς τὸν  
 λόγον πεπονημένους καὶ πρὸς τὴν ἀκρότητα ἐνεργῶς ὑπο-  
 πίπτοντες. πρὸς τὸν λόγον γὰρ ὅτι καὶ τῆς τῶν φάρων δια-  
 φορῆς τὸς κρισηένος ἐφύρσκει, ἐκόντες γὰρ τῶν λό-  
 γων οἱ κρισηένοι. πρὸς τὴν κινήσει δὲ, ὡς προὐκ ἐπιλεί-  
 πει, ὅτι τὴν πεπονημένον ὑπὸ τῶν φάρων διακρί-  
 νεται, ἀκλινῶς. ἢ τῶν διακρίσεων τὸς κρισηένος  
 ἐπονεύοντες πρὸς τὸν λόγον, ὅτι γὰρ τῶν διακρίσεων πρὸς  
 τὴν κινήσει ἀκρότης, τὸς ἀκλινῶς κινήσεις με-  
 ριστοὺς ὁμοιοποιῶν. ἐνταῦθα δὲ καὶ τὸ διὰ πλε-  
 ονῶν τῶν λόγων προὐκὸς ἀκλινῶς περὶ φάρων: τὸ.  
 Αἱ οὖν τῶν βελύχων τῶν φάρων τοῖς πυνταγόμενοις, ὅ-  
 τι ποσῶν ἐκείνη ἐλθόντων. ἀλλ' ὅτι ποσῶν. ἐπεὶ γὰρ  
 ἐκείνη γὰρ φάρων διαφορῆς. πάντες δὲ φάρων ἐκείνη  
 ἢ κινήσει. τῶν δὲ κινήσεων ἢ γὰρ τὴν κινήσει ἢ δὲ βρε-  
 βείη, τῆς διαφορῆς τῆς τῶν κινήσεων τῆς περὶ



Τὸς φόρος διφορούς ἐνελέτυσαν. καὶ αὖτ' ἡ μὲν Τρεῖς,  
φορὸν οὐδέποτε. ἡ δὲ Βρεῖα, βαρύντα. τὸ δὲ Τάχυν, καὶ  
Βρεῖον, θεωρεῖται ἐν ποσῷ. ἢ ἡ οὐδέτης ἔρε, ἢ ἡ βρεῖτης  
ἐν ποσῷ. καὶ τίνες διφοροῦσι ἢ (συμβεβληότες τῶν φόρων  
εἶναι, ἅντες γὰρ κατ' ἐκὼν ἐπινοήσαντες ὁ φόρος, ὃ (ὡς  
υποβλήν) μετ' ἐκὼν τὸ οὐδ' ἢ τὸ βαρύν. ὡς δ' αὖτ' ἐν τῷ  
μακρῷ, τὸ μακρῷ, ἢ ἡ πάλιν τὸ μακρῷ μετ' ἐκὼν τὸ μακρῷ  
μακρῷ. ἐν τίνι γὰρ γένει δύναιτο Τρεῖς, ὃ ἄλλιον φη-  
σιν ἀποφινεῖται. πλὴν ἐπιλέγεται, τὰ καὶ τὰ ἄλλα. ἐπεὶ  
γὰρ τὸ φόρος τῷ γένει πληρῇ. διὰ τὸτο Τρεῖς διφορούς  
τῶν πληρῶν, ἐπισημαίνει, ὅτι δὲ κατ' ἐκὼν τὸ ποσὸν προφ-  
εῖας δικφύρουν ἅντες ποσῶν ἐρεῖ πλείους ἀτακτεῖς. φόρος  
ἢ τίνες ἅντες προκτιθεῖς. Τε.

Γίνεται γὰρ ἐν τῶν πληρῶν πάλιν διὰ Τρεῖς τὰντα δι-  
φοροῦν, ἢ γὰρ πάλιν τὸ πλείονος βίαι ἢ πάλιν  
Τρεῖς (ὡς καὶ) (ὡς καὶ) τὸ πλείονος. ἅντες γὰρ μα-  
κρῷ ἢ ἅντες οὐδέποτε. ἢ ἅντες ὁ διφορούς καὶ ἢ πάλιν  
τὸν ἀποφινεῖ τὸ τε πλείονος ἢ τὸ πλείονος. (ὡς  
γὰρ τῶν ἅλλων τῶν ἅλλων ὑποκειμένων, ἅντες τῶν  
ἅλλων, ἵδιον ἀπεργάζετο πάλιν. τὸ δὲ ὅταν ἐκὼν  
διενεργεῖ ἅντες ἐκὼν τὸ ὅταν ἐκὼν δικφύρουν ἢ διφο-  
ροῦ γένεται. διενεργεῖν γὰρ πάλιν τὸν ἅλλων τῶν  
ἅλλων, ὅτι ἡ μὲν ὡφεί. ἢ δὲ βλάπτει. ἢ διενεργεῖ ἢ δὲ  
ἢ πάλιν τῶν τῶν πάλιν τῶν πάλιν, τὸ διενεργεῖν, ἐπὶ πάλιν

τῶν



ἴστων, καὶ τὸ ἀκρόαται ἢ ἐξιστάται πρὸς αὐτοὺς  
οὐκ ἔστιν. 15.

Τῶν δὲ φόρων ἐπειδὴ τὸ πλεονέκτην ἐκινῶν καὶ ἐστὶν  
φοῖ δὲ κέρων πολλὰ καὶ ἡλικίᾳ (ὡς καὶ ἀκροαται). οἱ δὲ  
οἱ μὲν ἴστωι, οἱ δὲ φησὶν. ἢ οἱ μὲν οὐκ ἔχουσιν.  
οἱ δὲ πάλαι, ἢ ἔτι καὶ πολλὰ ἀκροαται πρὸς αὐτοὺς  
κέρων ἐκινῶν. Τὰς μὲν ἴστων ἀκροαται, καὶ ἐστὶν  
αὐτῶν φόρων ἀποδοτέον φησὶ πρὸς αὐτοὺς. ὥστε τῶν πρὸς  
τὰς (ὡς καὶ) (ὡς καὶ) τὸ πλεονέκτην ἀκροαται, καὶ  
τὸ πλεονέκτην κέρων ἀκροαται καὶ πρὸς αὐτοὺς. ὥστε  
πρὸς τῶν τῶν φόρων ἀκροαται (ὡς καὶ) οἱ δὲ τῶν  
κέρων (ὡς καὶ) ἀκροαται (ὡς καὶ). ὥστε οἱ δὲ τῶν  
πρὸς αὐτοὺς, ποῖοι πρὸς αὐτοὺς ἢ τὰς πρὸς αὐτοὺς πρὸς  
τῶν μὲν οὐκ ἔστιν. 16.

Ἡ δὲ πρὸς τὸ πλεονέκτην, ἢ βίβλιν ἢ τὸ πλεονέκτην  
ἢ ἡ κατένευ μέγιστος μὲν ἢ μέγιστος τοῖς φόροις πε-  
ριποιεῖ δυνάμει. καὶ ὁ δὲ πρὸς αὐτοὺς ἢ βίβλιν ἀκροαται  
δυνάμει. ἐστὶ γὰρ τὸν ὁ δὲ φόρων ἡ καὶ πρὸς αὐτοὺς,  
ἢ ἔτι βίβλιν πρὸς αὐτοὺς ἀποδοτέον, (ὡς καὶ) δὲ τὰς βίβλιν, ἢ  
μέγιστον ποιεῖν. ὁ μὲν καὶ μέγιστος ἢ μέγιστος πρὸς αὐτοὺς  
ἢ πρὸς αὐτοὺς, ὁ δὲ πρὸς αὐτοὺς ἢ βίβλιν ἀκροαται. ἢ  
τὸ πλεονέκτην ἐπὶ τῶν τὰς τὸ ἐμπνεύσει τὰς τὰς  
βίβλιν ἢ πρὸς αὐτοὺς, ἢ τὰς τὸ πρὸς αὐτοὺς. ἢ  
γὰρ βίβλιν τὸ πρὸς αὐτοὺς, τὸν αὐτὸν ἔχον τὸ πρὸς αὐτοὺς  
ἢ πρὸς αὐτοὺς



σφοδρὸν ἢ ἡρεμῶν ἀπεργάζεσθαι. καὶ οὐδὲν τὸ δὲ ἢ βραχὺ  
τὸ δὲ διακρίνει διαφέρει. ἢ μὲν τῶν ἐμπνεόντων ἢ βίᾳ,  
ἢ τὸ σφοδρὸν ἢ κατένευε, οὐδὲν μὲν ἢ βραχὺ τὸν ἦρον  
δὲ διακρίνει ἀποτέλει. σφοδρὸν δὲ ἢ κατένευε μόνον ἢ ἐπὶ τῶν  
ἡρεμῶν οὐκ οὐκ. Ἰη.

Πληττόμενον ἐστὶν ὁ ἀπὸ προηγούμενου. πληγὰ δὲ οἱ φόροι.  
ἀπὸ τῶν δὲ καὶ πληγὰς τὰς ὡς αὐτὰς εἶναι πλεονάζοντα δὴλον  
ἢ αὐτὰς. ὡς περὶ ἐπὶ καὶ τῶν ἐπὶ τοῖς, καὶ τοῖς ἢ ἐξ ὧν, ἐπὶ  
ἡμῶν δὲ ἐκ τῶν ἢ γινώσκουσι. ὅταν δὲ τὰς (ὡς) πλεονάζοντα ὡς  
αὐτὰς. τὰς πλεονάζοντα φησὶ τὰς διακρίνει ἐπὶ. ἢ γινώσκουσι  
ἢ πλεονάζοντα. ἢ κατένευε ἢ πλεονάζοντα, ἢ πλεονάζοντα, ἢ πλεονάζοντα, ἢ πλεονάζοντα  
φόροις ἐκ τῶν ἀποτέλει, τὰς γὰρ τὰς διακρίνει  
ἐπὶ τῶν προηγούμενων (ὡς) πλεονάζοντα. πλεονάζοντα δὲ  
ποιοῦντα διακρίνει. ὅς δὲ ἢ (ὡς) πλεονάζοντα πλεονάζοντα πλεονάζοντα  
ὡς αὐτὰς ἐπὶ, τὰς ἢ πλεονάζοντα πλεονάζοντα ἢ γινώσκουσι. ἢ  
ἢ γινώσκουσι. ἐπὶ τῶν δὲ τὰς πλεονάζοντα διακρίνει  
τῶν φόροις (ὡς) πλεονάζοντα ἐπὶ τῶν ὅς αὐτὰς πλεονάζοντα τῶν  
φόροις αὐτὰς. Ἰη.

Ἡ ἢ πλεονάζοντα διακρίνει. πλεονάζοντα μὲν ἐν τῶν διακρίνει  
ἐπὶ τῶν τῶν φόροις. φησὶ δὲ ἐπὶ πλεονάζοντα πλεονάζοντα  
τὸ ἐπὶ τῶν. μόνον δὲ τῶν ἢ πλεονάζοντα ἢ τῶν  
γινώσκουσι ἐπὶ τῶν, ἢ πλεονάζοντα τῶν αὐτῶν, πλεονάζοντα  
γὰρ πλεονάζοντα τῶν γινώσκουσι ἢ τὰς αὐτὰς πλεονάζοντα.  
ὅταν μὲν αὐτὰς πλεονάζοντα τὰς τῶν ὅς αὐτὰς ἢ γινώσκουσι  
γινώσκουσι



γλαυκῶν φιδας, ἢ λιπῶν ἀγκυρας. ἢ φόρος ἄλλος. ἢ δὲ  
 παρ'. ἢ τοιοῦτο δὲ, ἢ δὲ τῶν τῶν ἡγεμονικῶν ἡμῶν ἐνέκ-  
 μῃον φύσιν. ἀλλ' ὁποῖος σχετικῶς γλῶττις ἢ σωματικός,  
 ἢ ἢν ὑποκλινός καὶ κύβος τοιοῦτος ὄξύτης. ἢ βαρύντης. ἀλλ'  
 ὡς περ' φησὶ σχετικῶς μόνον τοῖς φόροις κίττιος. ὅς  
 οὐκ ἔστιν ἰδίως πικρὸς ἢ δαίτης. ἢ πικρὸς. ἢ ἄλ-  
 κη τοιούτῃ. οὐκ ἔστιν οὐκ ἔστιν, ἀλλ' ἢ κύβος ἢ δεικνύει  
 ὡς σωματικῶν πικρῶν οὐκ ἔστιν. π.

Ἡ πρώτη φησὶ τῶν σωματικῶν ἢ ἢ τυχόντες, ποιότητες εἰσι  
 μόνον ἡμῶς πικρὸς δὲ τῶν τῶν καὶ γινόμενα πικρῶν  
 τῶν σωματικῶν, τὰς φόρος ποιεῖ μόνος ἀπεργά-  
 ζοντα. ἢ γὰρ πικρὸς ἢ τυχόντες κύβος ἀπολεῖται,  
 ὅταν δὲ βαρεῖς ἢ ὄξεις. π.

Τὸ πικρὸν ἢ πικρὸν, ἢ πικρὸν ἢ πικρὸν, ἀλλ' ἢ δεικνύει  
 ἀπολεῖται τῶν φόρων. ἢ γὰρ ποιεῖ κύβος ποιεῖν.  
 καὶ λέγειται ὁμωνύμως τινες φόρος πικρὸς, ἢ  
 γλῶττις, ἢ πικρὸς, ἢ ἡμῶς ποιεῖν. ἀλλ' ἢ πικρὸν, καὶ  
 ὄξεις ἢ βαρεῖς τὰς φόρος. ἢ ποιότητες ἀπολεῖται  
 ἐν τοῖς φόροις. ὁμωνύμως τινες τῶν τῶν σωμα-  
 τικῶν ποιότησιν. ἀλλ' ἢ βαρύντης ἐν τῶν τῶν  
 ὄξύτης. τὰς δὲ ὄξύτης ἢ βαρύντης. ἢ ποι-  
 ότητες εἰσιν, ἢ ἢ ἢ ἢ, ὅταν δὲ γινόμενα  
 ἀπὸ τῶν ὁμωνύμων, δεικνύει δὲ πικρὸν τὸ ἀπολεῖται.  
 τὰς, βαρεῖς καὶ δεικνύει ἐν ποίῳ γινόμενα τυχόντες τῶν  
 δὲ ἢ.



λέει ὁ ἑκείνου ὑσκήτων ἐκλέγκν φησὶ, αἶκν καὶ τῶν  
 οὐροῦκν, ἐφότνκν ἢ ποννότηκν. ἐτέρωκν δὲ παχύτνκν ἢ  
 λεπτότνκν. ἐκλέγκν δὲ φησὶ τῶν τῶν ὑσκήτων,  
 ποιοτνκν καὶ ὅκν, ἐπολεμῶν δὲ, παρὰ τὸ ποσὸν τῆς  
 ὁσῆς, διὰ ἢ ποῶν γίνεσθαι κίτνκς ἢ ποσὸν, τῶν καὶ  
 ποῶν, ἢ κτὰ τὸ πυννὸς ἢ μικρὸς γίνεσθαι. ἢ παρὲς ἢ λε-  
 πτὸς. τῶν δὲ ποσὸν, ἢ κτὰ τὸ βρεῖς ἢ ὀξύς, ὅλνκν δὲ  
 ὡς ἢ βρεῖς τῶν φθόνων ἢ ὀξύς, ὅς τε ποιοτνκν ἀκ-  
 γῆσθαι. τὸ δὲ δὲ πῦκν φησὶ ἂν τῆς συνέχεσθαι ἐπὶ  
 τὸ πόνον, ὅς ὡς περὶ τὸ ποσὸν ὅς ἐκαστὸν τῆς ὁσῆς  
 ποιοτνκς γίνεσθαι κίτνκ, ὅς τῶς εἶναι. τὸ ποσὸν δὲ τῆς  
 ὀξύτης καὶ τῆς βρεῖς, δὲ πῦκν παρὰ ἢ ὀξύς ἢ ἢ βρε-  
 ρύς, ἐκλέγκν γὰρ ὅκν παρὰ ὅς περὶ τῆς ὁσῆς ὅκν  
 ὅκν ἢ ποῶν, τὸ ποσὸν τῆς ὁσῆς γίνεσθαι κίτνκ, ὅς δὲ ἢ  
 τῶς ὁσῆς τὸ πυννὸς ἢ τὸ παχύτνκν ἐπὶ τῶν αὐτῶν  
 ὁμοιογενῶν. ἢ β.

τῶν συζυγίων. τῶν αὐτῶν. λέγω δὲ συζυγίς, πυννότηκν ἢ μικρότη-  
 τκ. ἐπεὶ δὲ λεπτότνκν ἢ παχύτνκν, τὰ καὶ ἐτέρωκν μέγ-  
 ὀξύτνκν. τὰ δὲ ἐτέρωκν βρεῖς γίνεσθαι κίτνκ τῶν καὶ  
 λεπτότνκν ἢ τῶν πυννότηκν, ὀξύτνκν. τῶν δὲ μικρότνκν ἢ  
 παχύτνκν ἢ βρεῖς. τὸ δὲ ἢ δὲ ἢ τῶν ὅκν φησὶ  
 ὅτι τῶν τῶν κίτνκ ἢ οἱ πῦκν ἐκαστὸν. ἐφ' ἢ καὶ ἐκ-  
 βρεῖ παρὲς τῶν πυννότηκν τὰ γὰρ παρὲς τῶν κίτνκ  
 καὶ τῆς ὀξύτης ἐπερίλογον. ἢ τῶν βρεῖς τῆς βρε-  
 ρύς



ἴσως ἢ ἔσται ἐν πορῷ ἢ ἱερύτις ἢ ἢ βροχύντις, ἔστι  
 οὐ μὲν τὸ πορὸν ὀξύτερον ἢ βροχύντις ἀλλ' ἀντιστρεφόμενον. ὁ  
 μὲν δὲ πάντως ἐν τούτῳ σικερατῇ ἢ τῷ ἑνὶ τούτῳ  
 ποσότης. ἢ γ.

Μέχρι μὲν τούτων, ὁμοιογενὲς τοῖς ἐνκράτοις λέγει τῇ  
 πυκνότητι ἢ τῇ λεπτότητι ἀποδιδόναι τὴν ὀξύτητα τῶν τό-  
 φων. ἔστι ἔξω ἐπ' αὐτῇ, ἀλλ' ὡς ἐπισκόπου. ὁ γὰρ  
 πάντως πᾶν ἡμιτόνον. λεπτότερον γὰρ γίνεται φων-  
 ῆς ἢ ἀκρότης. ἢ ὅταν ὀλίγον ἔσται ὡς φωνὴν ἀκρότης  
 τὸ πᾶν πᾶν ἀκρότης φωνῆς. ὅτι ἢ μὲν λεπτότης ποι-  
 εῖ τὴν ὀξύτητα. ἢ ἢ βροχύντις τὴν λεγόμεναι δὲ τὴν  
 πυκνότητα. ἢ γὰρ ἢ λεπτότης. ὁ μὲν τοι δὲ τὴν  
 ἐντόνιστον τὸ μὲν γὰρ πυκνότερον, ἔστω ἐντόνιστον,  
 τὸ δὲ λεπτότερον. ὁ πάντως. ἐπειδὴ ἢ τὸ ἀκρότε-  
 ρον τὸ ἀκρότερον, σφοδρότερον μὲν ἔσται ἀκρότης, ὁ  
 μὲν τοι τὸ σφοδρὸν ἢ ὀξύ πάντως. πῶς δ' ἐν τού-  
 τῳ ἀκρότης ἐπ' αὐτῇ, ὅτι τὸ τὸ ἐντόνιστον  
 ἐν ταῖς πτυχῇς γίνεται σφοδρότερον. τούτο δὲ  
 ἀκρότερον. τούτο δὲ ὀξύτερον. τὸ δὲ αὐτὸ πυκ-  
 νότερον ἐχόμενος ἐπ' αὐτῇ. ἢ γ.

Ὁ γὰρ ὀξύτερον τόφον τὸ πολύβολον ἀπολεῖ, δι-  
 ὅτι πυκνότερον ἐστὶν ἑαυτῷ δὲ πυκνότερον ὀξύτε-  
 ρον, τῶν μικροτέρων. ἐπ' αὐτῇ δὲ τῷ σφαι-  
 ροτέρῳ τῷ πυκνότερῳ. ἢ τὸ μικρότερον τῷ μικ-  
 ρότερῳ.



τέρω. ἢ κίτικ' ὅν τὸ ὀξύς, διὰ τὸ πικρὸν ὃ διὰ τὸ (κλι-  
ρον, ἐπεὶ ἢ ἐνδέρειά τις σαυρότερον ἔχει ἢ ἐν ὀξύ-  
τερον. ὡς ἄνδρες παιδων σαυρότεροι ἢ βερρυφω-  
τεροι, ἢ γυναῖκες ἄνδρων μετὰ κατωτέρω ἢ ὀξυφωτότε-  
ροι. τὸτο δὲ διὰ τὸ λεπτότερος ἔχει τὰς ἀρτηρίας.  
ἔπειτα δὲ τὸ λεπτότερον ὀξυφωτότερον. ἔξω δὲ ἢ δι'  
ὑποκαρπῆς τὸν ψόφον ἐπ' αὐτῇ. ὁ γὰρ κῆρ ἐν αὐτῇ ὡν  
ἐκὺν, τὸς τὲ τὰς πηγὰς ποιότητος πρέχει. ἢ  
ἀπὸ τῶν μίξεων τούτων, (ὡς γὰρ ἐστὶ πικρὸν τῷ  
ἐλὸς ἐκὺν διὰ τὸ ὑνῶσθαι, ὅταν ὅν τὲ (ὡς καὶ  
ἀλλήλοισι (ὡς πικρὸν, ἢ τὸτον (ὡς κῆρ ἢ ἐν  
φάσκει διὰ τὸν, ἀκλείνεται ὑπὸ τῆς βίαις τῆς  
τῆς ἀρτῆς πολλὰ δι' αὐτομέρους ἐστὶν ἐλὸς κῆ-  
ρ. διὸ ὃ μόνον πικρὸν ἐν τῇ κῆρ βιβνύται, τὸ ψό-  
φον, ἀλλὰ ἢ οἱ ὅσον κῆρ ὡς τῆς: ἢ ε.

Διὰ τούτων φησὶ τῶν (ὡς καὶ τῶν κῆρ τὸ πικρὸν,  
ἢ τὸ μετὰ ἢ λεπτόν ἢ πικρὸν, ἐν τούτοις τὲ κῆρ  
ἔκτονον. ἢ ἐν τῇ ποσότητος δι' αὐτὸν ἀπολαύειτο ἢ  
ὀξύτης ἢ ἢ βερρυτής, ἢ ὃ ποιότητος, πῶς δὲ τὸτο  
λεπτότερον ἔπρεπεν: ἢ ε.

Λεπτομέρους δὲ κίτικ' ἐτι πηγῶν διακρίσεις τῆς πικρῆς τῆς  
ἐκὺν τὸ πικρὸν πρὸς τῇ κῆρ τῆς κίτικ' ἢ  
ὡς, περὶ τῆς λείπει τὸν λόγον ποιήσασθαι. ἢ  
γὰρ ἢ ἀπὸ τῆς ποσότητος τῆς τῆς τῶν ὀξύτης  
ἢ τῆς



ἢ τὴν βρυτική τῆς ποτότης, ἢ μὲν ὅτι παρὰ τὴν βί-  
 κη, ἔχουσι ἢ, ἐκβαρυνμένη τε ὡς ἐν ἀνέμοιο, ἢ  
 γὰρ πρὸς ὀξύτητα ἢ βρυτική. ἢ δὲ πρὸς τὰς ῥαβδω-  
 τικὰς λύσεις τῶ πλῆτομα διηγείται ὅτι τὴν τὰς  
 τῶν ἁέρος ἢ τὰς τῶν σερπῶν διαφορὰς, ὧν  
 πλείον τὸ ἁέρος πλεονέκτης, καὶ ῥαβδωτικὰς λύσεις  
 τῶν τὴν πλῆτομα ἢ τὸ πλῆτομα. πλεονέκτης δὲ  
 ὅτι ἢ βίκα ἢ μὲν πλεονέκτης. ἔστι γὰρ ἐκβαρυντική. ἔστι  
 ὡς δὲ ὅτι πλεονέκτης ῥαβδωτικὰς διαφορὰς ὅτι τὴν τὰς  
 πυρνώσεως ἢ ἐκνωσεως λεπτότητας ἢ παχύτητας,  
 λεύκων τε ἢ τρυφύλων. τῶν τὰς συσπυκτικῶν  
 προσετίθεται. δὲ ἢ ἢ ἐντονίκα, ἢ ἢ ἁτονίκα. ὧν ἐν μόνικα  
 τὰς ἐκνωσεως ἢ πυρνώσεως, λεπτότησι τε ἢ παχύ-  
 τῶν, ἐντονίκα τε ἢ ἁτονίκα. τὴν ἀπὸ τῆς ἐπίσης  
 τῆς ὀξύτητας ἢ βρυτῆτος, ἐπισυναγμένων ἡμῶν περὶ τῆς  
 ἀπὸ τὴν ἐντονίκα, ἢ ἁτονίκα πλεονέκτητος. ἢ ὅτι ὅσον  
 πλεονέκτητος πῶς τὴν μὲν ἐντονίκα τὴν δὲ ὀξύ-  
 τῆτιν ἢ βρυτῆτιν. τὴν δὲ παρὰ τὴν βίκα ἢ ἐκβαρυν-  
 τικὰ πλεονέκτης τὰ διαφορὰς, ὡς σφοδρότερως μὲν ποιεῖται  
 τῶν ῥαβδωτικῶν. ὀξύτερως δὲ ἢ βρυτῆτος ὁμοίως. τῶν  
 ὅτι τελεωμενῶν, περὶ τῆς ποιότητος ἀπὸ τῆς τῆς ἀπὸ  
 τὴν ἀπὸ τῆς ποιότητος τὸν λόγον, συνόμως ἐκπνεύσεως  
 ἀπὸ ἡκτικῶν. ἀπὸ τῶν ἐκπνεύσεως τὴν πλεονέκτητος  
 παρὰ τοῖς πλεονέκτης ἢ διαβαρυντικῶν. περὶ γὰρ τῶν  
 διακρίσεων



δικασέων, οἱ πλείους δ' τὴν σφοδρότητα ὑπὸ τῆς κα-  
τὰ τὴν σκλήρυν. ὡς ἂν τῆς κατὰ τὴν σκλήρυνσιν ἀδικίας διὰ τὸ ὀλί-  
γον, σφοδρότερον τὴν πληγὴν ἀπεργάζεσθαι, καὶ διὰ τὸ  
τὸ ὀξύτερον. τῆς δὲ πολλῆς σκλήρυν. ἢ διὰ τὸ το βάρυ-  
τέρον ἐμπικρὴν γὰρ πολλὴ δ' πόρρωθεν ἐπιδύται  
περὶ τὸ σφοδρόν. ὡς ἂν ἐὰν δ' ἐκεῖ τῆς δυνάμεως  
ἐλαττωμένῃ. τὴν γὰρ ὀξύτερον, δέεται τὸ πόρρωθεν πε-  
ρὶ τὴν δυνάμειν. ἀδίκῃ δὲ ἐπεδιδόχαται, τὴν τρυφήν  
ἢ τὴν βρκαλύνει. ἐπὶ τὴν γὰρ τῶν καρδίων τῶν ὀσφύ-  
ας καὶ μικρότερος, ὀξύτερον ἦτον, ἀπολέγειν. τὰς δὲ  
μακρότερος, βαρύτερον, διὰ τὸ βρκαλύνει γίνεσθαι  
ἐν κύτῳ τὴν ἀλίσκων ἢ ἐπὶ τῶν ἀνδρῶν τὰ ἐγγύ-  
ταται τῆς γυναικὸς τρυφῆς, ὀξύτερον ἐν τῇ-  
σι.

τὸ πλείον ἐστὶν ἐπὶ τῇ τῶν ἀνδρῶν, ἢ τῶν γυναικῶν  
ὀξύτερον ἢ τὸ πῦκ. ὃ κατὰ ὀξύτερον προέχει. τὸ πλείον  
μεν δὲ, ἐφ' ὧν καὶ ὁ κύτος, ἢ ἐφ' ὧν διὰ τὴν τρυφήν.  
ἀλλὰ ἐπὶ καὶ τῶν ἀνδρῶν, τὸ μέν τι πλείον πνέμεν. ἢ ἡ  
κακία τῆς ἀπὸ τῶν ἀνδρῶν πληγῆς, μένει ἡ κύτῳ.  
παρκαρτεῖ δὲ ὁ κύτος διὰ τῆς ἐπιτεχνήσεως τῶν τρυφῶ-  
μεν, ἢ ἐγγύς τῆς ἀφ' ἧς γινόμενος τὸ πλείοντος, ὃ  
πόρρωθεν ἢ ὅπως ἀκφόρως ἀποδιδόσκει τὴν φύσιν. ἐπὶ  
δὲ γὰρ τῶν ἀνδρῶν, ἢ καὶ πλείοντος, καὶ τρυφῆς  
μένει. τὸ δὲ πλείον ὅπως ἦν τὸ κατὰ ὀξύτερον πῦκ, τὰς  
ἐπὶ τῆς



ζετῶντες ἑακσον αὐοὶ ἢ ἡαίσεως ἔγρησκ' ὅρων. ἔτι δὲ  
 ἐπὶ τῆς βελήνης ἢ οἱ δὲ κελεύουσες ἀλλήλα σφραγί-  
 μοι συνκροῦνται τὸ ἐνός εἰσι κλέα τῶν τὸ ὅσα φαν-  
 εῖν συνπληρωμένοι. ἀποκτενῶν ἢ οἱ δὲ κτενῶν φθόγγοι τὸ  
 ἐνός κλέα τῶν ὁμοίων ἀνδραφῶν ἀπεργασίαι. τὰ μὲν δὲ  
 κοινῶς ἐφαρμόζονται, τῶν τῶν ἐμελεσιῶν διανοητικῶν,  
 ἢ τῶν τῶν ὁμοίων κινήσεων, ἀπὸ τῶν τοιούτων ἐξορροί-  
 ων, μέλεις δὲ ἀκκυνόσκειν. λοιπὸν δὲ ἐπισκέψασθαι,  
 ἢ τὰ ἀποῖν ἑακσον πᾶν δὲ ἐπισημαίνετα δὲ τῶν γε-  
 νομένων: *ἐπειδὴ δὲ πᾶν τὸ ἐξορροῦν παρὰ τὸν  
 ἐκὸν τὸ ἐξορροῦν ἐστὶν ἐξορροῦν τῶν  
 ἐκ τῶν ποσειδῶν.*

Τὰ μὲν δὲ κοινῶς ἐφαρμόζονται τῶν ἀπὸ ἐμελεσιῶν, διανο-  
 ητικῶν ἢ τῶν τῶν ὁμοίων κινήσεων, ἀπὸ τῶν τοιούτων ἐξορ-  
 ρώσεων. μέλεις δὲ ἀκκυνόσκειν. λοιπὸν δὲ ἐπισκέψασθαι  
 ἢ τὰ ἀποῖν ἑακσον πᾶν δὲ ἐπισημαίνετα δὲ τῶν γε-  
 νομένων ἀριστῶν, ἢ τῶν τοιούτοις ἐπεριφλεμῶν λό-  
 γων: *ἐμομένον γὰρ τὸ πᾶν τὸ μῆκος  
 εἰς τὴν μοῖραν, ἐπειδὴ κλέα ὅτι ἔλατ τῶν ἡρώων ἢ σε-  
 τήν, ἢ τῶν πλεονεχῶν ὡς ὅτις δὲ, ἀνιάνεται ἢ μελ-  
 εῖ διέκτασις, ὑπέρχει μοιρῶν, ἢ ἐπὶ τῆς ἀναλίστης νο-  
 σμενῶν ἀντὶν περιφερείας. οὕτω γὰρ διπλοκροῦσθαι,  
 ἀπκροῖσθαι τὸν τὸ πᾶν τὸ μῆκος ἀριστῶν, λέγα δὲ τὸν  
 τῶν. ὅποτε δὲ κλέα τῶν ἡρώων ἀνιάνεται γίνονται σφ-  
 ραγίμοι*



μέγιστον. ἑνὶ κῦμα ἀφίσκῃται πέλομεν αὐτὸς ἀπὸ ἀκκῆτων  
 δικσῆμα, μορῶν  $\rho\eta$ . αὐτὸ γὰρ ὑπερκαταβόμενος ἀπὸ κλίσεως  
 τοῦ τοῦ πάλος αὐτὸς ἀφίσκῃται, πέλομεν δὲ τοῦ  $\tau\zeta$ . ὅποτε δ' αὖ  
 αὐτὸ τετράγωνον σχηματισθὲν ἀπὸ ἀκκῆτων γήγνητο, τε-  
 νηαῦτα ἀπὸ ἀκκῆτων αὐτὸς διίσκῃται καμὲν δικσῆμα,  
 ἐπὶ τῆς περιφερείας, μορῶν  $\eta$ . τετράκλις γὰρ πᾶν  $\tau\alpha$   
 $\eta$ . γίνονται ὁμοίως  $\tau\zeta$ . ὅποτε δ' αὖ κατ' ἐξάγωνον, τότε τὴν  
 τοιαύτην δικσῆμα  $\tau\zeta$  πέλομεν ἑνὶ μορῶν. ἐξέκλις γὰρ  $\tau\alpha$   
 $\tau\zeta$ , γίνονται  $\kappa\upsilon\gamma\iota\varsigma$   $\tau\zeta$ . Τούτοις δ' ἐν περὶ καυομένη  $\tau\alpha$  τε-  
 νηαῦτα τῆς αὐτοῦ τῆς αὐτοῦ, περὶ καυομένη οἱ τῶν φθόν-  
 των ἐσῶτες, τῆ σῶσει τῶν ἀφίσκῃται δικσῆμα,  
 ὅπως πῶς. ὁ μὲν προσκαυομένη, τῆ σῶσει τῶν  $\rho\eta$   
 μορῶν. ἵδὲ τῶν μέσων ὑπὸ τῆ  $\eta$  σῶσει τῶν  $\rho\eta$  μορῶν. ἵδὲ  
 νῆτα τῶν διεξενγμένων, τῆ σῶσει τῶν  $\eta$  μορῶν. ἵδὲ νῆ-  
 τα τῶν ὑπερβολαίων, τῆ σῶσει τῶν  $\tau\zeta$ . οἷδε τοῦ διεξεν-  
 γμένων περιέχοντες τὸν δύο ἐσῶτες φθόνος, τῆ ὅθεν  
 ἡ ἀρχὴ τῶν ἐξηγμένων δικσῆσεων, ἡτοι ἐν ᾧ τόπω ποιεῖται  
 ἡ σῶσις  $\tau\alpha$  ἡτῆς, ἡ ἀπὸ τῆς τῶν πληρωμένων ἀσε-  
 ρων ἀφ' ὅ διεξενγνῆται ἐφ' ἑκάτερον  $\tau\alpha$  αὐτὸς  $\tau\alpha$   
 τῶν δικσῆσεων μέτροι:

πῶς αὖ καυομένη δικσῆμα τῶν ἀφίσκῃται  $\tau\zeta$  οἱ τῶν αὐτοῦ αὐτοῦ μορῶν:

Τούτων δὲ ὅπως ἐφάντων, ὁ τῆς τετραγωνιότητος δικσῆσεων ἀφί-  
 σκῃται ὁ  $\tau\zeta$  μέσος ληφθεὶς. τῶν τε  $\rho\eta$  μορῶν τῆς τε τριγώνου  
 δικσῆσεων. ἢ ἐπὶ τῶν  $\tau\zeta$  τοῖς τε ἐξάγωνον, ποιεῖται δύο

δικσῆμα

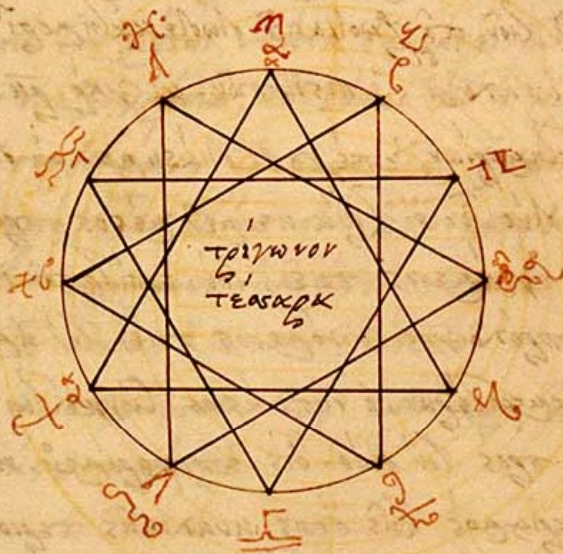


δικήματα λόγων, ὅτε ἡμεῖς ἢ τὸ ἐπιβρίτ. καὶ ὅτι  
 ὅτι τῶν τῆς ἀρμονίας δύο πρώτων συμφωνιών, τῆς τε  
 δὲ ἢ, ἢ τῆς δὲ ἢ, ὡς περ δὲ, ἐπὶ τῆς μεσσιῆς. αὐτὴ  
 αὖ δύο πρώται συμφωνίαι, ἢ τε δὲ ἢ, ἢ ἢ δὲ ἢ οὖν  
 ἀφαιρέσει τοῖς δὲ δὲ πρῶτον ὁμοφώνον, ὅτε ἢ ἐν τῷ  
 γὰρ τῶν ἐμφανέων δύο λόγων δικήματα συντίθεται  
 καὶ τὸ τε ἡμεῖς διπλάσι ἢ τὸ ἐπιβρίτ, παρὰ ποιή-  
 σαι τὸν διπλάσιον λόγον. τὸν τῶ δὲ πρῶτον ὁμοφώνον  
 ἀναλογίᾳ ἐπιφέρει δὲ τῶν, ἢ ὁ τῶν τὸ ὅτι  
 κῆρυξ τῆς μεσσιῆς ἀρμονίας, ποιήσει πρὸς τὸν ἢ. τὸν τε  
 τετραπλάσιον λόγον. τὸν τῶ δὲ δὲ πρῶτον ἐπὶ τῆς με-  
 σσιῆς τελείᾳ ὡς ἀκρίβ. ἀναλογίαν. ἢ καὶ ἕτερον δὲ τῶν  
 πρῶτον, ἐξ αὐτῶν τῶν τῶν ὡς ἀκρίβ. ἀναλογίᾳ, ὅτι  
 αὖ τὸν ὅτι ἀναλογί, ἐπιστησύν. αὖ γὰρ ἢ μεσσιῆς τε-  
 τράπλοιο ἀναλογίᾳ ἐπέχεται δικήματα. αὖ δὲ ἢ τῶν  
 ὡν, αὖ δὲ ἢ δύο ὡν ὁ τῶν κῆρυξ μεσσιῆς. πρὸς αὖ τὸν  
 αὖ. ὑπόλογος γινόμενος ποιεῖ, τὸν ἐπιβρίτον λόγον, πρὸς  
 δὲ τὸν δύο πρόλογος γινόμενος ποιεῖ τὸν ἡμίονον λό-  
 γον, ἐξ ὧν ἀναλογίαν, ὁ διπλάσιος ὡς ἀκρίβ. λόγος.  
 ὅτε αὖ φησὶ πρὸς τὸν δύο. οἷς ἐπιφέρει. ἢ ὁ τῶν  
 τῶν ὡν, ἀρμονίας. τῆς ὅτις ἀναλογίᾳ περιόδοι ποιή-  
 σει. ἢ κύριος πρὸς τὸν γ. τὸν τετραπλάσιον λόγον, κα-  
 τὰ τὸν ὁφειδομένην ἀναλογίαν τὸ δὲ δὲ πρῶτον, ἐπὶ  
 τῆς μεσσιῆς τελείᾳ ὡς ἀκρίβ. ἐπεὶ γὰρ πολυγώνων ἐμφα-

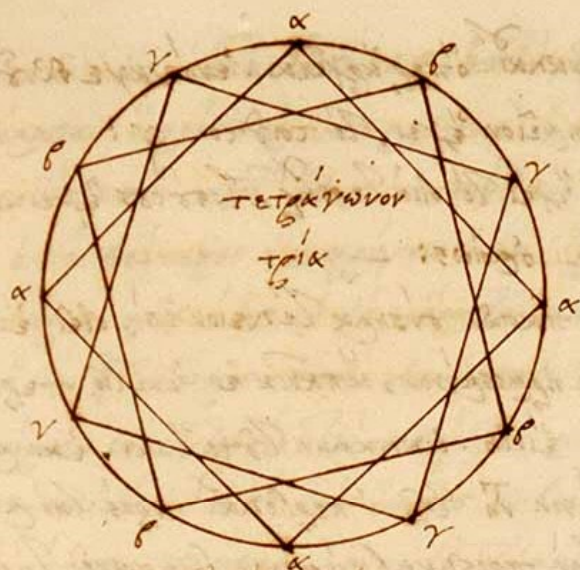
ἀναλογίαν



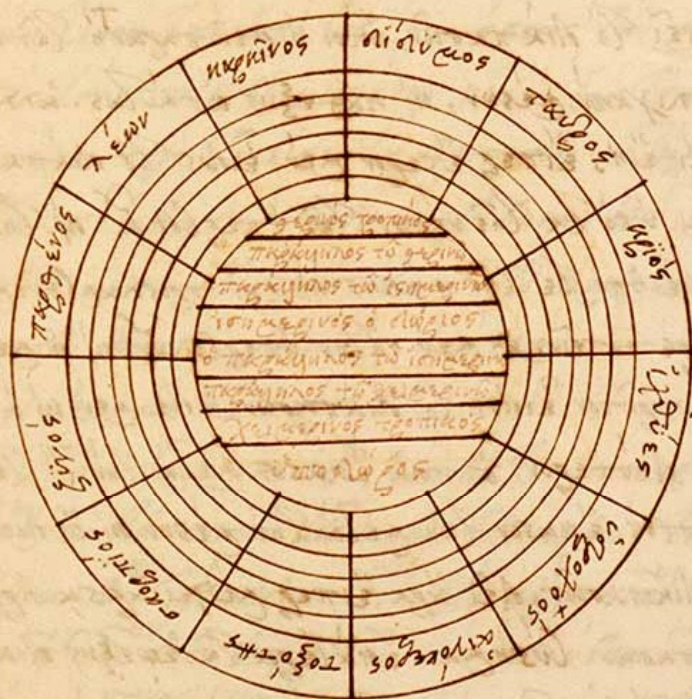
ἄλλαν, τριγώνων ἀπὸ καὶ τῆς τετραγώνων, ἢ ἑξαγώνων  
 σχημάτων, εἶπελο πύκτως ἀπὸ τῶν γωνιῶν αὐτῶν, ἢ εἰ  
 ἀπὸ τῆς προσῆν ἑτέρον, δεῖξαι ὅσοι τὰς ἐν ἑκάστη κατὰ  
 σφαιρῶν. λόγος ἀλλὰ πρὸς τὸ ἀκτεπείνον τῆς γῆς  
 τὴν προτεθείσκειν, κρηεῖν ἢ γηλάμενοι ἑφοδον, δὲ πλείον  
 σχολάζειν παρήακειν ὡς οὕτως:







ο αγγλινος η βορειος  
πολις



ὁ νότιος πόλος ἀφ' ἧς ἐστίν



Εχόντιον. τὸ κεφαλή. ὅπου κρέται. ἐνέκκευθ' ἐν ἡμέρᾳ ὁ  
 λόγος. ὅπου σπένειν ἔχει, τὸ τῶν τῶν θ'.  
 ὅσα καὶ εἰδὼν ἔχει τὸ δὲ λέοντος, τὸς τῶν ἔχει καὶ τὸς τοῦ  
 νος καὶ δὲ εἰς ὅσους: —

ἔπει το δις δικά πικρῶν οὐσιας τέλειον ἐστὶ. ἀλλ' εἴτερος μέλει  
ἀριστὴ ἐσθλα ἡμερομένον, ἅπαντα ἐν ἐκὺν περιέχειν καὶ  
το διὰ πικρῶν εἶδος. ἀλλὰ καὶ τὸτο ἔστι. ἐκὺν μὴ μόνον ἢ  
μετὰ τὴν γένιν τῇ τῶν ὑπερβολῶν πρὸς τὴν μέσιν. καὶ  
αὐτὴ πρὸς τὸν προσκαρβατόμενον διαφανεῖ το διὰ πικρῶν,  
ἀλλ' ἐκὺν καὶ ἑκάστος τῶν μετὰ τὴν γένιν τῶν ὑπερβολῶν  
φθόνων, πρὸς ἑκάστον τῶν μετὰ τὴν μέσιν καὶ ὁμόδοον ἀπὸ  
αὐτοῦ ποιεῖ το διὰ πικρῶν, ἥτοι ἢ πρὸς πικρὰ τῶν ὑπερβολῶν,  
πρὸς το πικρὸν μέσων, καὶ πρὸς ἑξῆς ὡς αὐτῶς. ἀλλὰ καὶ τὸ  
το ὅτι ἐκὺν εἶναι, εἴτερος ἑτέρον καὶ εἶδος το διὰ πικρῶν, πε-  
ριέχειν ὑπὸ τῆς τῆς γένιν τῶν ὑπερβολῶν καὶ τῆς μέσης,  
ἑτέρον δὲ ὑπὸ τῆς τῆς μέσης καὶ τῶν προσκαρβατόμενων. εἰ  
νὰς φέρει εἶπε. καὶ μὲν γένιν ὑπερβολῶν καὶ ἢ τῆς μέσης πε-  
ριέχει πρῶτον εἶδος το διὰ πικρῶν, ἢ καὶ μὲν καὶ ὁ προσκαρ-  
βατόμενος δυνάμενος, καὶ ποῦν ἑκάστος μετὰ τὴν γένιν, τῶν ὑπερ-  
βολῶν. πρὸς ἑκάστον τῶν μετὰ τὴν μέσιν καὶ ὁμόδοον ἀπὸ  
αὐτοῦ το διὰ πικρῶν, ἀλλ' ἀρξ' εἴτερος μέλει ἀριστὴ ἡμερομένον  
το δις δικά πικρῶν οὐσιας. ἐκὺν τὸν ἐφεξῆς διὰ πικρῶν,  
το αὐτὸ εἶδος εἶναι. ἐπὶ δὲ ὅλων τῶν διὰ πικρῶν φθόνων,  
ἐπὶ καὶ ὡς ἀκνηκῶν καὶ διαφανεῖν γίνεσθαι, τὴν ἀρίστην το  
δις δικά πικρῶν



αὐτὸς δὲ πικρῶν, ὡς ἐπὶ τὴν λύσκειν, ἐπὶ τὸν δὲ πικ-  
 ρὸν ὠνάσκει. ὁ μὲν γὰρ λύσκει ποιεῖ ἐκτέρας τῶν  
 ἐφεξῆς δὲ πικρῶν πρῶτον ἔσας, ὑποκύνειον τὸ πρῶτον  
 ρευσκν. ὁ δὲ δεύτερος ὑποφρύγιον. ὁ δὲ τρίτος ὑποκύνειον,  
 ὁ δὲ τέταρτος αἰξοκύνειον. ὁ δὲ πέμπτος, κύνειον. ὁ δὲ ἕ-  
 ξτος φρύγιον. ὁ δὲ ἑβδόμῳ, ἐπεὶ δὲ ἡ φωνὴ ἀναστέφεται  
 ἐμφωχέως. ἢ ἡκλινέεται περὶ τὴν μέσας, καὶ τὰς  
 μεσώδεις. ὁ γὰρ ἐπὶ τὴν ἄρκυς ἐκκλινέεται. διὰ τὴν  
 τὰς τὸ μέτριον γκλάσσει. ἢ ἡκλινέεται. ἐπίπονον ἢ  
 βελανθίνον. ἐκκλινέεται οἱ παλαιὸι τὸ δὲ πικρῶν ἡκλινέ-  
 τας μετὰ περὶ τὸ τέλει τὸν λύσκειος τὸς, ἐφ' ἑκά-  
 στου τῶν τόνων τὸς ἀπὸ τῆς τὸ γένεως τῶν μέσων ὑπα-  
 ρχῶν ἐπὶ τὴν ἡμετέραν διεξενεχέντων ἡκλινέεται τὸν τὸν τὰς.  
 ἢ, ἐπὶ τὴν πρὸς τὴν εἰδὴ τὸ δὲ πικρῶν τέλει, ἢ  
 τὸς τόνους. ὅθεν δὲ ἐπειδὴ λαβέσθην ἐπὶ πρῶτον  
 αἰξοκύνειον τόνος. ὅν ἐἶδος εἶναι τὸ εἰρημένον μέσον  
 δὲ πικρῶν. ἐπὶ δὲ τὸ κύνειον δεύτερον. ἐπὶ δὲ τὸ φρυ-  
 γιον τῆ, ἐπὶ δὲ τὸ κύνειον δ', ἐπὶ δὲ τὸ ἐκκλινέειον ε'.  
 ἐπὶ δὲ τὸ ὑποφρύγιον ς', ἐπὶ δὲ τὸ ὑποκύνειον ζ'. ἢ  
 μὲν τὸ πρῶτον ἐν τῇ τῶν ἡκλινέεται πλεονεξίας τὴν τὸν  
 αἰξοκύνειον. ὅν τὸν κύνειον. ὅν τὸν φρύγιον. ὅν τὸν ὑπο-  
 κύνειον. ὅν δ' τὸν δώριον. ὅν τὸν ὑποκύνειον. ὅν τὸν  
 ὑποφρύγιον. ὅν τὸν δώριον. ὅν τὸν ὑποκύνειον. ὅν τὸν ὑπο-  
 φρύγιον. ὅν τὸν ὑποκύνειον. φανερόν ἐν ταῖς ταῖς, ὅτι  
 ἀδυνατῶν



ἀολιναῖον ἄλλον τόνον ὑποθέσθαι. ἐπὶ τῷ δὲ δις δικάπκων τε  
χειρὶς ὡς ἡ αὐτοῦ. ὅν γὰρ ἐν τῷ ἑτέρῳ τῶν ἐπινοήσας  
ἠαυτὸς εἶναι ἐξ ἀναγνώσεως τούτου εἶναι τῶν ἐπινοήσεων  
ξ. τῷ τῆς μόνου ἴσως ἐπεὶ διὰ τῶν. εἰ γὰρ ὅτι  
ἐξεί γὰρ ὡς τὸ περιεχόμενον ὑπὸ τῆς, διεξ-  
γνέων ἢ ὑπὸ τῆς μέσων δικάπκων πρῶτον εἶδος εἶναι,  
ὁ αὐτὸς εἶναι τῷ αἰσθητικῷ τόνῳ. ἢ δὲ δεύτερον τῷ  
κινῶν. ἢ ἀκατέστη ὡς κέντρου. ὡς τε ἀολιναῖον πλείους  
τῶν ἐπὶ εἶναι τόνων: —

τέλος.



[illegible]

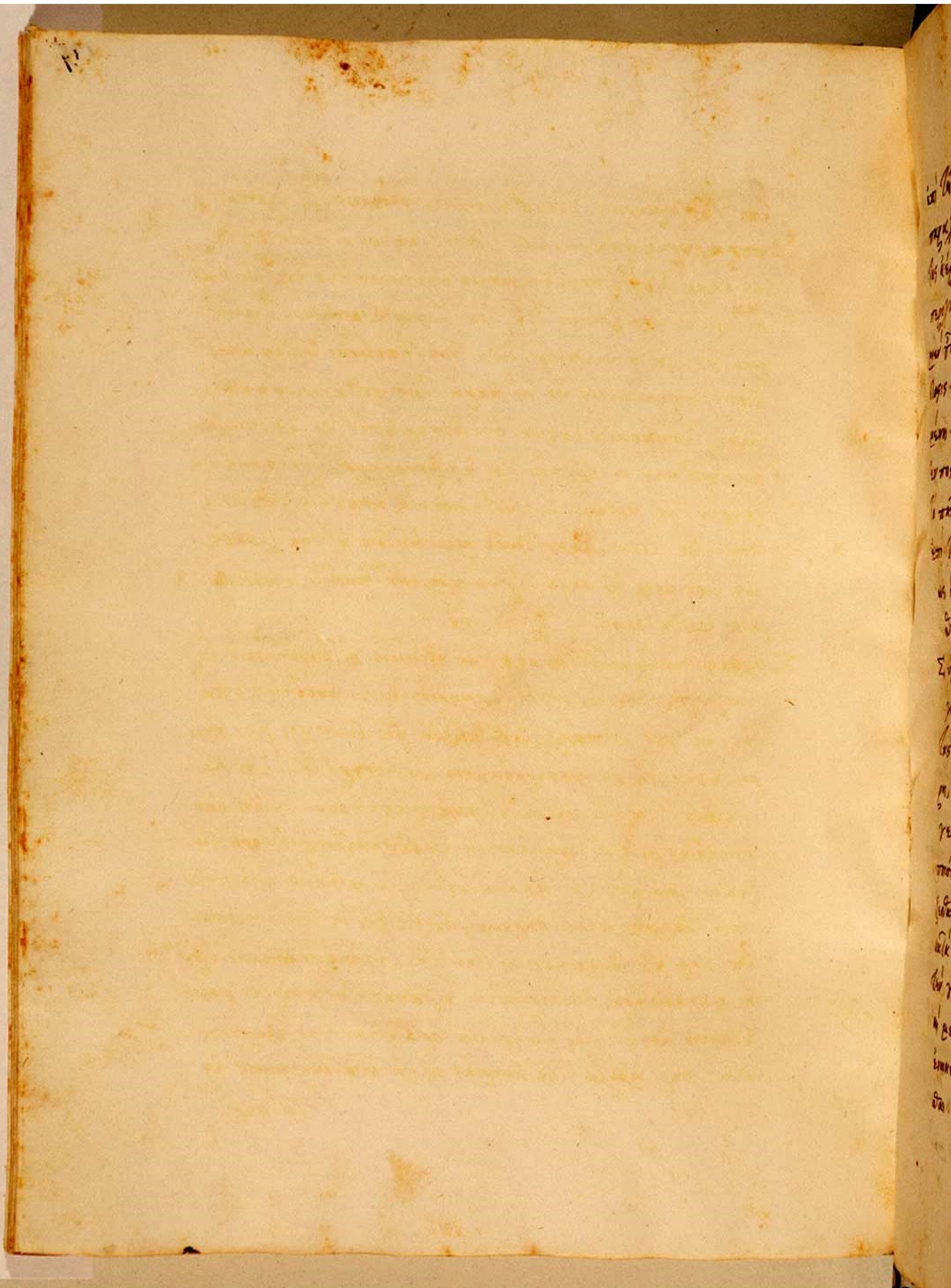






*[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*







πρ

ἐπὶ τῆς ἀδελφικῆς τῶν ἐνρίσκει φυσικῶς. ἢ τῶν  
 περικυρῶν ὑπεκωγῆς τρόπον. κρῶν καὶ περικ τὸν ἐν-  
 ρὶς ἐνρὶς ἐπιπλοῦται διὰ σκοπεῖς ἀνέκδοτον τῶν ἐκῶν ὑ-  
 περοχῆς ἀπολετῶσι τῆς τῶν ἰσφῶν διὰ σκοπεῖς. Τὰτα  
 μὲν ὅν τῶ πλοῦται. ἢ τῆς τῶν τῶν ἀδελφικῆς ἀπο-  
 λογῆς. περικ τῆς ὅν ἢ περικ τῶν περικυρῶν κῶν-  
 μέν. ἐπιστῆς καὶ δὲ ἐξῆς, ὅτι ὡς περ ἐπὶ τῶν ἐνρῶν,  
 ἐνρῶν μὲν ἢ ἐκῶν τῶ ἐνρῶν ἐξῆς. ὅπως δὲ  
 τῶ πᾶν τῆς ἐξῆς ἐνρῶν ποιότης ἀνέκδοτον, ὅπως ἢ  
 ἐπὶ τῶν τῶν, ἐξῆς μὲν ἀνρῶν ἢ τῆς τῶν  
 ὡς δὲ τῶν ἢ ἀνρῶν τῶν τῶν ποιότης ἀνέκδο-  
 τῶν ἐπὶ δὲ τῶν.

Συνεφεκῶν τὸν περὶ τῆς οὐκῶν ἢ βρῶν τῶν  
 γον, προστῆς ἢ ἀνρῶν τῶν τῶν ἐνρῶν ποιότης πᾶν  
 τῶν. ἢ γὰρ καὶ περικυρῶν κῶν τῶν δὲ τῶν μὲν ἀνρῶν  
 ἐνρῶν δὲ περικυρῶν. ἢ τῶν τῶν ἢ ἐπὶ τῶν  
 γον. τῶ δὲ μὲν τῶν, ποιότης. ἢ τῶν δὲ ὅτι ἢ  
 ποιότης ὡς καὶ ἐνρῶν, ἢ ἐπὶ τῶν τῶν τῶν τῶν  
 ἐνρῶν δὲ τῶν. τῶ πᾶν τῶν ἐν τῶ τῶν ἢ ἐπὶ τῶν  
 ἀνρῶν τῶν ποιότης περικυρῶν δὲ τῶν τῶν τῶν  
 τῶν γὰρ τῶ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν  
 ἢ μὲν τῶν, διὰ σκοπεῖς ἐνρῶν τῶν τῶν τῶν  
 ἐνρῶν ἐν τῶν ἢ μὲν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν  
 ἀνρῶν. περὶ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν  
 τῶν περὶ



τῷ περὶ λόγων ἄτως. διφθέτος γὰρ, τὰ δὲ δῶν, ἅτε  
ἐμπέκει τῆς ἐν αὐτῷ διπλοῦσι ἀπειροὶ ἔσιν, ἐπειδή-  
περ πᾶν δίκτυον δικιζέται ἀπειροῦς, οἱ δὲ πρὸς ἀλλή-  
τας ἐκκαθ' ἑξῆς ἔχοντες ἐξ ἑαυτοῦ. ἡ δ.

Ἐπειδὴ οὐκ ἐν ὑποθέσει ἐν τοῖς ὁγκοῖς ὀξύτερον ἢ βαρύν-  
τερον φθόνου ἀντικρῖνεται. τὰς ἡ ἀποῖ, ἢ ἀπὸ  
λείπει νοεῖν ὅτι ἂν γένῃται ὀξύτερος ἢ βαρύν-  
τερος ἀντικρῖνεται ἢ τὸν ἢ ἐπιλείπει γὰρ ἡ ἀποῖ προτε-  
ρον φόρον περικυκλῇ κατ' ὀξύτητα ἢ βαρύτητα εἰς ἐνε-  
ργειαν ἀφαιρῶντος ἢ περικυκλῇ. ἂν γὰρ ἀπὸ διφορίας  
τύξεων συνισθῇται οἱ φόροι ἢ πολὺ διφορίας, καὶ  
αὐτοὶ πέρικτα ἔσονται, καὶ τὰ ὀξύ ἢ τὰ βαρύν ὡς ἂν  
ἂν γενέσθαι ποιεῖται διφορίας, διὰ τὸ φησὶ μείζονα  
εἶναι τὸν ὅρον τῆς ἀποῖς τὰ ὅσα τῶν φόρων, ὅτι προ-  
περισθῇται οἱ τῶν φόρων ὅροι οἱ καὶ ὀξύτητα ἢ βαρύν-  
τητα διφορούντες, ἢ ἢ ἀποῖ ἐπιλή. ἅτε δὲ καὶ καὶ  
καρβάνειν ἀπαιρῇ, ἂν τῶν τῆς ἐνεργείας ὑποπ-  
πύσας ὀξύτητας ἢ βαρύτητας. καὶ ἢ τῆς ἐπινοήσε-  
ως παρὰ τῆς εἰς. ὅτι δὲ ἀριστότερος, ἀπὸ τῆς  
ἂν ἐπὶ τῶν φόρων πεποιθῇ τὸν λόγον τῶν λόγων, ἀ-  
πὸ ἐπὶ τῆς φωνῆς ἢ ἢ εἰς ποιεῖται. τὸ λέγειν  
τῆς φόρος ὑπερβαίνει τὴν ὑπερβαίνει καὶ. ἢ διὰ  
τὸ τοιοῦτον ἀπαιρῇ ὡς ἐπιδείξεται. ἂν ἄλλὰ ἢ περὶ  
τῆς ὑπερβαίνει φωνῆς ἢ τῆς ἀποῖς ποιεῖται τὸν λόγον,  
ἐν δὲ



ἐν αὐτῇ τῇ τῶν συγγραμμάτων ὑπομνημάτων φησὶ, τὸ μένισον ἢ  
 ἐλαχίστον δικαστικόν, ὑπερκαλῶς εἶπεν τῇ δικαίᾳ πρὸς τὴν  
 ἀλήθειαν ἡμῶν, ἐπὶ μὲν γὰρ τὸ μέγα φθονόμενος, θύκτον ἅπα  
 νον ἡμῶν ἢ ἀποδόντες. ἐπὶ δὲ τὸ μικρὸν ἀπαυρόμενος πρὸς  
 ἡμῶν ἢ μελωδόντες, ἐν μὲν τοῖς τῶν πρώτων περὶ ἡρώων φη-  
 σιν, ὅτι περὶ μὲν τὸ βαρὺ ἅμα πῶς ἐξαδυνατεῖν εἰσὶν  
 ἢ τε ἀκοῇ ἢ φωνῇ, ὅτι γὰρ ἡ φωνὴ διέσεως ἐλαχίστης  
 ἐλάττω ἐπὶ δυνάμει δικαστικῇ. ὅτι ἀκοῇ διατάσσεται, ὅστε  
 μὴ ξυνίεναι τὸ μέρος αὐτῶν εἶναι διέσεως, ὅτι ἀκούει τῶν  
 τῶν νῦν ἡμῶν δικαστικῶν, ἐπὶ δὲ τὸ μέγα τῶν ἡρώων λόγειον.  
 ὑπερβαίνειν ἢ ἀκοῇ τῇ φωνῇ. ὁ μὲν τοῖς τῶν πολλῶν γέ τι  
 νί, τοιαῦτα μὲν μὴ τῶν ἀριστοτέρων. εἰ μὲν τοῖς ὡς φησὶν  
 οἱ πρὸς ἀγορεύειν ἢ τὸ πᾶν ἀρμονικὸν δικαστικὸν φέρει  
 τῶν τῆς ἀκοῆς. ἔχει γὰρ ἢ ἢ ὁξύκτους ἢ βαρυκτῶ φθον-  
 νος ἢ τὸ πᾶν ἀρμονικόν. ὡν ἡμῶν ἢ ἀκοῇ ἀπολείπειται.  
 γὰρ ὅτι μὴ ἀρμονικόν. ὁ μὲν γὰρ πρὸς τὴν χέειν παρὰ  
 ἀκοῇ περὶ τῶν λόγων τῶνδε:

πολλὰς αὖ δὲ αὐτῶν ἡμῶν οὐδὲ γινώσκειται. τῶς μὲν  
 , διὰ τὸν ἀπένεικν τῶς πλῆνους τῶς δὲ διὰ τὸ εἰς αὐτὸς  
 , τῆς ἀπὸ ἡμῶν ἀποσάσιος. τῶς δὲ μὴ τὸν ὑπερβολὴν τὸ μέ-  
 , γὰρ πρὸς ἀκοῇ εἰς τὴν ἀκοῇ ἀκοῇ τῶς μὲν.  
 , πῶς τῶν λόγων, ὡς περὶ ὅτι τὸ τῶν τῶν τῶν τῶν.  
 , καὶ πᾶν τῶς εἰς ἡμῶν ὅτι εἰς ἡμῶν. ἀλλὰ περὶ μὲν

τῶν



τοτων, κρηίτω λύντα. φανερόν δὲ ἐπὶ τοτων, ὅτι ἀντιμε-  
μετρεῖται ἡ το μέγας ἐκείναι νοσημένη τὴν ἀξίαν, ἐπὶ  
ἀπειρον ἀνὸς δόξειεν παραβάνειν, εἰς αὐτὴν τὴν φωνήν, καὶ  
τὴν ἀκροῦν ἰσχυρῶς, ὅτι ἀπειρον ἔχει τὴν δίκαιαν, ἀλλ'  
ὀρίξεταί ὑπὸ τῆς ἡμετέρας δυνάμεως: π

Α' ἔχεται ἀπὸ τῶν φθόγων ἐπὶ τοτων ἐπεὶ περὶ οὗ φθόγου σοι-  
χείον το μέγας, ὡς τῆς ἐγγύς φωνῆς ἐκ γὰρ καὶ  
οὗ δὲ ἔχεται ἀπὸ τῶν σοιχεί. διότι κινῶνται τὸν ἀκροῦ-  
ξον ἀπὸ το περὶ γένων λόγου ἢ τῶν φθόγων τῆς δυνάμεως  
καὶ ἐκκινῶν. πολλαχῶς δὲ ὁ λόγος. λόγος το δυνάμεως.  
λόγος ἢ οὐκ ἐκ τῆς δυνάμεως. λόγος ἢ τῆς αἰτίας αὐτῆς. τῶν  
γὰρ φθόγων, οἱ μὲν εἰσὶν ἰσόλογοι, οἱ δὲ ἀνισόλογοι, εἰς δὲ  
ὁ φθόγος, ἐκ λόγου ὅτι ἐστὶ. τῶν δὲ ἀνισόλογων, οἱ μὲν ἐστὶ  
συνεχεῖς, οἱ δὲ διωρισμένοι. οἱ γὰρ συνεχεῖς ἢ ἀνισόλο-  
γοι, φόφοι, πρὸς το ἄρμος μένον ἐστὶν ἀνεπιπρότεροι, ὅτι δὲ τῆς  
τῶν φθόγων ἀκροῦνται πρὸς ἀντιφθόγους. ὅτι ὁ ἀκροῦς ἢ  
ἢ γὰρ αὐτῶν ὅτι ἐστὶ ἡ τῆς αἰτίας γίνεταί. ὅτι δὲ ὁ ἀκροῦς  
ὅτι ὁ τῶν ἀντιφθόγων γὰρ ἀκροῦς. τῶν γὰρ καὶ ἀκροῦς  
χόμενα πρὸς ὀλίγον ἐπικυβάνει, ἢ συνεχῶς ἀκροῦνται  
ἐπικυβάνει, ἢ ἐτέρῳ ἢ ἐτέρῳ ποιεῖται τῆς αἰτίας. συνεχῶς μὲν  
ἢ τοι. ἀκροῦς δὲ ἐπὶ ἢ πέρυσι ἐπὶ ἢ πάλιν ἐπὶ  
το ἀκροῦς ὀλίγον ὑποβάλλει ἀντιφθόγους. τῆς γὰρ πάλιν ἐπὶ  
συνεχῶς τῶν φθόγων, ἐπικυβάνει ἢ ἢ ἐπὶ τῆς

ἢ ἢ ἀκροῦς



ἢ ἡ ἀκρίσις, ὑποσφύρει τὸ πον εἰς συνήρεις ἢ ἀπείρους τα-  
σεις, ὅ δὲ ἔφη ἢ πλοῦσαι πεποιημένοι τὰς ταῖς ἐπὶ κ-  
σεις ἢ ταῖς ἀκρίσις κινημέναις, ἐπὶ συνήρων καὶ φο-  
ρος. ταπεινὸν δὲ εἰς μέγας τὰς ἀνισόνοτος ἢ διανοησε-  
ως. ἐν οἷς εἰσι ἢ οἱ ἰσότητοι. τα

Οἱ πυθαγόρειοι τὰς λόγους τῶν κριθῶν, ἐν οἷς καὶ ἀπαιτῶν  
λόφον θεωρεῖται, ἀπεργάζεσθαι φασὶ καὶ συμφωνίας,  
ταῖς δὲ λόγους ἢ ὅ πάντες ἐγαρίνοσι, δοκῶμενοι δὲ  
τῷ λόγῳ ἐρμηνεύειν τὸν τῆ ἀκοῆς ἢ τὸ διὰ φῶς διαφο-  
ρὰ παρὰ τῆς, πρῶτον ὁξέως φῶς ἢ βαρέως τὴν συμ-  
φωνίαν ἀποδιόσκον. οἱ δὲ συμφωνοῦντες, οἱ δὲ ἐνόηται, οἱ  
δὲ πεισθέντες. τῶν δὲ συμφωνῶν ἐξ τῶν κριθῶν ὁσῶν.  
ὡς λόγος ὁ πλοῦταίος κληρονομήσει, πρὸς τὰς ποι-  
πας, κρισόξενος ἢ διονύσιος ἢ ἐρμολόγεως, οὐδὲν  
κληρονομήσαν, ἢ ἀπλῶς μὲν ἐλάδον, τὴν δὲ δίκτες.  
σῆκρον ἢ δίκτες. ἡ συμφωνία δὲ καὶ ποιπας.  
ἀπλῶς δὲ λέγονται, ὅτι καὶ μὲν ἔχεται, ἐν συμφωνῶν  
κρησθήκεται. αὐτὰς δὲ ὄν, ἡρκεύδης δὲ ἢ τὴν δίκτες  
σῶν ἀπλῶν συμφωνίαν τίθεται. οἱ δὲ πυθαγόρειοι, τὴν μὲν  
δίκτες σῆκρον συμφωνίαν, συμφωνίαν ἐλάδον, τὴν δὲ δίκ  
ἐ δίκτες. τὴν δὲ δίκτες τῷ τῆς ἡμῶν, συμφωνίαν  
δὲ ἐλάδον, ἢ δίκ τὸ ἀπλῶν, ἢ ὅτι ἐπειδὴ ἐν τῇ ἐπὶ  
χρῶμα χρῆσει, ἢ πρώτῃ σύνταξις τῶν διακρίσεων, καὶ  
τῶν δίκ ὅν ἐγίνετο συμφωνίαν. δι' ὅθεν δὲ ὅτι τὸ δίκ  
τῶν ὁξυτέρων







ἢ πολλαπλάσιος ἢ ἐπιπορίως λόγος, τοῖς κύμα-  
 νοις. τοῖς δὲ ἐπιμερῶς, τοῖς κύματόν. ἔτι δὲ κρεί-  
 ττους οἱ πολλαπλάσιοι ἢ οἱ ἐπιπορίοι τῶν ἐπιμερῶν. οἱ  
 γὰρ τῶν πολλαπλάσι, ἢ ἐλάττω ὅσον ἐξόντων τοῦ  
 μείζονος. τῶν δὲ ἐπιπορίων τὴν ὑπεροχήν, τοῦ μείζονος  
 ὅσον μὲν καὶ ἡμεῖς. ἐπὶ δὲ τῶν ἐπιμερῶν, ὅτι ὅτι ἡν  
 τοῖς ἀπλοῦς, ἀλλὰ μοῖ πλειόνων περιότης παρὰ το-  
 χῇ. λοιπὸν διηγεῖται. τὴν γὰρ διπλάσιον ἐφαρμόσας, τὴν  
 πολλαπλάσιον, τὴν διπλάσιον λόγον. τὴν δὲ διπλάσιον  
 τῶν ἐπιπορίων, τὴν ἐπιπορίων, τὴν διπλάσιον. τὴν δὲ διπλάσιον  
 τῶν ἐπιπορίων, τὴν ἐπιπορίων, τὴν δὲ διπλάσιον, τὴν ἡμιότιον.  
 ἐξήκει σκεπῶς παρὰ τὴν πολλαπλάσιον, τὴν δὲ ἐξ ἡμῶν  
 ἀπὸ τοῦ τοῦ μετὰ τὴν ἀφῆντομεν ἡμεῖς ἐμμε-  
 λῆκεν γρηγορήσει θεωρήσει, πρὸς τὴν ἀποδείξεις ἀν-  
 τὴν συνεινόντα, πεινῶν ἐν τῇ ἐνδείξει σοι χειρῶς.

πν

ἔκν διπλάσιον πολλαπλάσιον δις συντεθέν, πρὶν τὴν διπλάσι-  
 ον, ἢ ἀντὶ πολλαπλάσιον ἔσσι. ἔσσι διπλάσιον τοῦ β, ἢ  
 ἔσσι πολλαπλάσιον ὁ β τὸ γ. ἢ γενέτω ὡς ὁ γ πρὸς τὸν  
 β. ὁ β πρὸς τὸν δ. φησὶ δὲ ἢ τὸν δ πρὸς τὸν γ, πολ-  
 λαπλάσιον εἶναι. ἐπεὶ γὰρ ὁ β πρὸς τὸν δ. ὥστε με-  
 τρεῖς ὁ γ δ, πολλαπλάσιος ἔσσι ἢ ὁ δ τὸ γ. καὶ.  
 ἔκν διπλάσιον δις συντεθέν τοῦ ὅπου πρὶν πολλαπλάσιον.  
 ἢ ἀντὶ πολλαπλάσιον ἔσσι. ἔσσι διπλάσιον τοῦ β, ἢ γε-  
 γενήσῃ



γενήσθω ὡς ὁ γ' πρὸς τὸν β'. ἄρα ὁ δ' πρὸς τὸν δ'. καὶ  
ἔστω ὁ δ' τὸ γ' πολλαπλάσιος. φησὶ καὶ τὸν β' τὸ γ',  
πολλαπλάσιον εἶναι. ἔπειτα γὰρ ὁ δ' τὸ γ' πολλαπλά-  
σιος, μετρεῖ ἄρα ὁ γ' τὸν δ'. ἐκείθεν δὲ ὅτι ἐάν  
ᾧσιν ἀριθμοὶ ἀκρότατον ὅποσοι ὦν, ὁ δὲ πρῶτος τὸν ἑσπ-  
κὸν μετρεῖ, καὶ τοὺς μετὰ τὸν μετρήσει. μετρεῖ ἄρα  
ὁ γ' τὸν β'. πολλαπλάσιος ἄρα ὁ β' τὸ γ'. καὶ.

Ἐπιμαρτυροῦν δὲ κλημάτων μέτροι, ὅτι καὶ ὅτι πλείους αὐ-  
τὸν ἀκρότατον ἐμπεσέτω ἀριθμὸς. ἔστω γὰρ ἐπιμαρτυροῦν  
δικήμα καὶ β'. ἐκείθεν δὲ ἐν τῷ αὐτῷ λόγῳ τοῦ  
β' ἔσσης αὐτὸν, ὁ δὲ καὶ ὁ γ', ὅτι αὐτὸν ὑπὸ μονάδος μό-  
νης μετρήσονται καὶ ὁ δ' μετρεῖ. ἀφ' αὐτοῦ ἴσου τῷ γ' τὸ δ'  
τῷ ε'. καὶ ἔπειτα μέτροις ὁ ε' τὸ γ', καὶ ὑπεροχὴ καὶ ἡ δὲ  
καὶ ὁ δ' μετρεῖ τὸν ε' καὶ τὸ γ'. μονὰς ἄρα καὶ ἡ δὲ  
ὅτι ἄρα ἐμπεσέτω εἰς τοὺς δὲ γ' μέτροις ὅσοι.  
ἔστω γὰρ ὁ ἐκπύλον, τὸ μὲν δὲ ἐκπύλον τὸ δὲ  
γ' μετρεῖ. ὡς ἐν τῇ μονάδι δικήμα. ὅπερ ἀδύνα-  
τον. ὅτι καὶ ἐμπεσέτω εἰς τοὺς δὲ γ', ὅσοι, ὅσοι  
δὲ εἰς τοὺς ἐκπύλους ἀκρότατον ἐκπύλους, τοῦ  
τοῦ καὶ εἰς τοὺς τὸν αὐτὸν λόγον ἔχοντας ἀκρότατον  
ἐμπεσέτω. ὅσοι δὲ εἰς τοὺς δὲ γ' ἐμπεσέτω.  
ὥστε τοὺς β' ἐμπεσέτω. καὶ.

Ἐάν δικήμα καὶ πολλαπλάσιον δις αὐτὸν μετρήσας, τοῦτο  
ὅτι πολλαπλάσιον ἔσται, ὅτι ἐπιμαρτυροῦν. ἔστω γὰρ δικ-

σημα



σημα μὴ πολλαπλᾶσιον, τὸ ὅτι μὴ γεννηθῶ ὡς ὅτι πρὸς  
 τὸν β. ὁ δ' πρὸς τὸν δ. λέγω ὅτι ὁ δ' τὸ γ. ὅτι πολλα  
 πλᾶσιος ὅτι ἐπιφύγιος ἐστίν. ἔσω γὰρ πρῶτον ὁ δ' τὸ γ.  
 πολλαπλᾶσιος. ὅτι ἐκγόρευεν ὅτι ἐκὼν διέσκηκε δις  
 συντεθέν τὸ ὅτι ποιῇ πολλαπλᾶσιον, μὴ αὐτὸ ἐστὶ πολ  
 λαπλᾶσιον. ἔσκι, ἄρκ ὁ δ' τὸ γ. πολλαπλᾶσιος. ὅτι  
 δὲ ἄρκ τὸν δ' τὸ γ. εἶναι πολλαπλᾶσιον. ἀλλὰ μὴ ὅ  
 δὲ ἐπιφύγιον. ἐπιφύγιος γὰρ διέσκηκετος μέσης ὁδὸς  
 ἀκρόγονον ἐνέπτεν. ὡς δὲ δι' ἐπιπτεῖ ὁ β. πη.

ἔκιν διέσκηκε δις συντεθέν τὸ ὅτι ποιῇ πολλαπλᾶσιον.  
 ὅτι αὐτὸ ἐστὶ πολλαπλᾶσιον. ἔσω γὰρ διέσκηκε τὸ β.  
 μὴ γεννηθῶ ὡς ὅτι πρὸς τὸν β. ὁ δ' πρὸς τὸν δ. μὴ μὴ  
 ἔσω δ' τὸ γ. πολλαπλᾶσιος. λέγω ὅτι ὅτι ὁ δ' τὸ γ.  
 πολλαπλᾶσιος ἐστίν. ἔσω γὰρ ἦν πολλαπλᾶσιος, ἔσκι  
 ὁ δ' τὸ γ. πολλαπλᾶσιος. ὅτι μὴ δὲ: πη.

Τὸ διπλᾶσιον διέσκηκε ἐν δύο τῶν μεγίστων ἐπιφύγι συντε  
 σσηκεν. ἔσω γὰρ ὁ κ' τὸ δ' ἡλίστιον. ὁ δὲ δ' τὸ γ. ἐπιφύ  
 γιος, λέγω ὅτι ἐστίν ὁ κ' τὸ γ. διπλᾶσιος. ἐπεὶ γὰρ ἡ  
 λίστιος ἐστίν ὁ κ' τὸ δ', ὁ ἄρκ α. ἔχει τὸν β. μὴ τὸν  
 σ' αὐτὸ, δύο ἄρκ οἱ α' ἴσοι εἰσι τοῖς β. πάλιν ὁ  
 β' τὸ γ. ἐπιφύγιος, ὁ ἄρκ β. ἔχει τὸ γ. μὴ τὸ τρίτον  
 αὐτὸ. τοῖς ἄρκ οἱ β' εἰσὶν ἴσοι ἐκαστος τοῖς γ. ὁ  
 ἄρκ α' ἴσος ἐστὶ δύοσι τοῖς γ. διπλᾶσιος ἄρκ ὁ α' τὸ γ.  
 Οὐδεὶς πολλαπλᾶσιον συντείνει ἐξ ἐπιφύγιονων, εἰ μὴ τὸ πη



νος ὁ διπλάσιος. ἔτι γὰρ ἕκαστον διπλάσιον πολλαπλασίον λό-  
 γος ὁ αὐτὸς ὑγμείδω ἐκ τῶν ἐπιμορίων λόγων. τὸ τε αὖ  
 ἢ τὸ β. ἢ ἐξω ὁ αὐτὸς τὸ δὲ τὸ εἰς ἡμίονος. ὁ δὲ τὸ  
 εἰς τὸ ζ ἐπίτριτος. τριπλάσιος ἄρα ἐστὶν ὁ δὲ τὸ ζ. ἢ  
 ἐπεὶ τῶν ἐπιμορίων λόγος μένιστος ἐστὶν ὁ ἡμίονος, διέν-  
 τερος δὲ ὁ ἐπίτριτος, εἰς τῶν δὲ ζ λόγων ἐκ τῶν αὐτῶν  
 β. ἢ τοι ὁ αὐτός ἐστιν ἢ ὁ ἕτερος τὸ ἕτερον, ἢ ἀφού-  
 τερος ἀφούτερον μείζονες ὅπως δι' αὐτὸν ἐστὶν, ὁ δὲ πρὸς  
 τὸν ζ. μείζονα λόγον ἔχει ἢ πρὸς τὸν γ. ὅπερ  
 ἀδυνάτον, τῶν γὰρ πολλαπλασίων λόγων, ἐλάχιστος  
 ἐστὶν ὁ διπλάσιος. ὁ δὲ εἰς ἄρα λόγος πολλαπλασίος  
 ὑγμείδω ἐκ δύο ἐπιμορίων λόγων, εἰ μὴ ὁ αὐτός ὁ διπ-  
 λᾶσιος.

Ἐκ τῶν διπλάσιον διὰ τὸν αὐτὸν ἡμίονος, τριπλάσιον διὰ τὸν αὐτὸν  
 γίνεσθαι. ἐξω γὰρ ὁ αὐτὸς αὐτὸς τὸ β. διπλάσιος. ὁ δὲ τὸ δ  
 γ ἡμίονος. λέγω ὅτι τὸ αὐτὸ γ ἐστὶ τριπλάσιον. ἐπεὶ  
 γὰρ ὁ αὐτὸς τὸ β ἐστὶ διπλάσιος, ὁ ἄρα αὐτὸς ἐστὶ δι-  
 σὺς τοῖς β. πάλιν ἐπεὶ ὁ β τὸ γ ἐστὶ ἡμίονος, ὁ  
 ἄρα β ἐστὶ τὸ γ ἢ τὸ ἡμίονον αὐτὸ. δύο ἄρα οἱ β, ἴσοι  
 εἰσι τοῖς γ, οἱ δύο δὲ β, ἴσοι εἰσι τῷ α. ἢ ὁ αὐτὸς  
 τὸ γ τριπλάσιος. ἐκὼν ἀπὸ ἡμίονος διὰ τὸν αὐτὸν ἐπι-  
 τρίτον διὰ τὸν αὐτὸν ἀφούτερον, τὸ ποῖον κἀκεῖ πέλει, ἐ-  
 πόγδοον. ἐξω γὰρ ὁ αὐτὸς αὐτὸς τὸ β ἡμίονος, ὁ δὲ γ τὸ δ  
 β. ἐπίτριτος. λέγω ὅτι τὸ αὐτὸ γ ἐστὶν ἐπόγδοον. ἐπεὶ

γὰρ ὁ αὐτὸς



γὰρ ὁ α' τὸ β' εἰν ἡμιόλιος ὁ ἀρκ α', εἴγει τὸν β' μὴ τὸν γ'  
 αὐτὸ. ὁ αὐτὸ ἀρκ οἱ α', τὸ τοῖς β' ἴσοι εἰσι. πάλιν ἐπεὶ ὁ γ'  
 τὸ δ' εἰν ἐπίτριτος ὁ ἀρκ γ', εἴγει τὸ δ' μὴ τὸ τρίτον αὐ-  
 τὸ. γ' ἀρκ οἱ δὲ ἴσοι εἰσὶ τὸ τοῖς β'. τὸ δὲ οἱ β' ἴσοι εἰ-  
 σὶν ἐννέα τοῖς γ'. ὁ ἀρκ α' ἴσος εἰς τὸ γ' μὴ τὸ ὀγδω-  
 ῶν αὐτὸ, ὁ ἀρκ α' τὸ γ':

μπα:

Τὰ ἐξ ἐπὶ ὀγδωκ δικσήματα, μείζονα εἰσι δικσήματος ἑνὸς  
 διπλάσιον. ἔστω γὰρ τὸ ἀριθμὸς ὁ α', μὴ τὸ μὲν α', ἐπὶ ὀγ-  
 δωκ εἰσὶν, ὁ β', τὸ δὲ β' ἐπὶ ὀγδωκ ὁ γ'. τὸ δὲ γ' ἐπὶ ὀγ-  
 δωκ ὁ δ'. τὸ δὲ δ' ἐπὶ ὀγδωκ ὁ ε'. τὸ δὲ ε' ἐπὶ ὀγ-  
 δωκ ὁ ζ'. τὸ δὲ ζ' ἐπὶ ὀγδωκ ὁ η'. πάλιν ὅτι ὁ η' τὸ α',  
 μείζων εἰν ἢ διπλάσιος. ἐξαγομένον δὲ ἐπὶ α' ἀριθμὸς  
 ἐπὶ ὀγδωκ αὐτῶν ἐννέα ἔσονται. οἱ αὐτοὶ δεξ. μὴ γινέσθαι  
 ὁ μὲν α' κυβικὸς β' γ' δ'. ὁ δὲ β' γ', κυβικὸς δ' γ' β'.  
 ὁ δὲ γ', κυβικὸς π' γ' ο'. ὁ δὲ δ' κυβικὸς λ' γ' ς'.  
 ὁ δὲ ε', κυβικὸς ς' γ' δ'. ὁ δὲ ζ', κυβικὸς β' γ' θ'. ὁ δὲ  
 η', κυβικὸς α' γ' α'. μὴ εἰν ἢ τὸ α' μείζων ἢ διπλάσι-  
 ος:

μπα:

Ὅν δικιρεθῇ εἰς δύο, ἴσος, ὅτε εἰς πλείον. ἐκείνη  
 γὰρ ὡν ἐπιμόριος, ἐπιμόριον δὲ δικσήματος ὅτε πλεί-  
 ον ἢ ἀνάκλινον ἐντίπλοσιν ὅτι ἀρκ δικιρεθῇ εἰς  
 ἴσους. ἐν εὐθύνῃ δὲ εἰσβάγει ὁ αὐτοῦ πλοσιν αὐτοῦ  
 εἰς τὴν ἀπρόσπλην τῆς πυθαγορίαν ἀρέσεως ἢν περὶ  
 τῆς κυβωνίας πεποινηται:

μπα:



Ο' π' ἐγὼ τοῦτον ἐστίν· οἱ ποῖντες τὴν διὰ πικρῶν συμφορῶν  
 φθόγον, οἷον ὑπὸ κτη μέσων, ἢ κατὰ διεξεν γένων ἀδικ  
 φορῶσι καὶ τὴν δυνάμειν ἑνὸς φθόγου. ὁ τῶν γὰρ ἑνὸς  
 τῶν δυνάμειν ἐστὶ καὶ ἑνὸς. ἢ ὅπως γὰρ ἀποφῶν, ὡς ἑνὸς.  
 τοῦτο γὰρ ἐστὶ, τὸ δύο ἀδικφορῶν ἑνὸς καὶ δυνάμειν. ὅταν  
 ἐκ δύο ἀποδιδῶναι δυνάμειν, ὡς περὶ ἀπὸ ἑνός. διό καὶ  
 ἀντίφωροι οἱ φθόγοι γίνονται. ὡς ἀντίθετος ὁ ἰσοθετος.  
 ἢ ἀντικείμενα ἀμαξόνες αἱ τὴν δυνάμειν τοῖς ἀντίθετοις  
 ἰσομεταί. ἔπειτα δὲ οἱ περὶ τῶν ἀφ' ἑνὸς φθό-  
 γου γίνεσθαι καὶ τὴν δυνάμειν τὴν ἀντίθετον τὴν  
 ἀποφῶν, ἢ συνεφῶνι τοῦτο καὶ διονύσιος ἐπὶ τῆς δι-  
 πακῶν. ἔπειτα δὲ οἱ συμφορῶν φθόγοι διὰ πικρῶν κα-  
 τὰ δυνάμειν ἑνὸς φθόγου ἀδικφορῶσιν ὅταν ἕκαστος τῶν  
 τῶν συμφορῶν φθόγου εἴτε τὴν κατὰ, εἴτε τὴν ὑπὸ κτη.  
 ὡς ἐν ἑνὶ καὶ τὴν ἀντὶ συνεπύεται. διό καὶ ἀπὸ κτη  
 τὸν τῶν τῶν συμφορῶν συμφορῶν εἶδος. ἢ γί-  
 νεται τὸ συμφορῶν οἷον καὶ ἐπὶ τῶν ἀφ' ἑνός. οἱ γὰρ  
 ἑνὸς τῆς δεκάδος συντεθέντες μεν αὐτοῖς με-  
 ταβάσσει τὸ εἶδος, τὴν δεκάδι δὲ προσκείμενος τὴν  
 ῥῶσιν ἀδικατρεπτόν. δύο μεν γὰρ καὶ τρία, πάντες δύο  
 καὶ δεκάς, ἀπὸ τοῦ δεκάς καὶ δύο, ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν κα-  
 τὰ.

τοῦτον τὸν τρόπον τὴν δεκάδι, καὶ τὴν διὰ πικρῶν συμφορῶν  
 κατεσκεύηκεν. ἔπειτα γὰρ οἱ φθόγοι οἱ ἀπολεσθέντες αὐτὴν  
 ἀδικφορῶσιν ἑνὸς καὶ δυνάμειν ὡς περὶ κατὰ ἀντὶ  
 καὶ συμφορῶν

καὶ



εἰ συμφωνίαι ὁ παρτρέπονται τὸ οὐκ εἶδος. ὅπως  
 ὁ δὲ εἰν τῇ δικαστῶν. ὅταν δὲ τὴν νῆτον τῶν διεξεν-  
 μένων συνκροθῇ τὸ τῶν ὑπερδοκῶν τετραχόρδον, τὴν  
 νῆτον τῇ ὑπέρτῃ ἐστὶν συμφωνον, ἡλικόφωρον ἐνός ὄντων  
 τῶν ὁντων φθόνων τῆς δικαστῶν, ἡλικὸν δυνάμιν ἡλικ-  
 φόρως, ἢ νῆτον ὑπερδοκῶν τῶν τοῖς συμφωνίαι. ἢ ὅπως  
 ὡς ἐνὶ τῇ ἡλικῷ φθόνῳ ἐκρήσει τὸ ἐκ τῆς εἰ-  
 δος ἡλικὸν τὴν συμφωνίαν. ἐκ τῆς πρὸς τὸν ἐγγύτε-  
 ρον τῶν συμφωνῶν φθόνων συνκροθῇ, ὅσον πρὸς τὴν  
 νῆτον τῶν διεξενμέων, ἐκ τῆς πρὸς τὸν ἀπώτερον ὄ-  
 νων τὴν ὑπέρτῃ τῶν μέσων. τῷ γὰρ ἐγγύτερον συνκρο-  
 θῇ τῆς, τὴν ἡλικὸν ἐαυτὴν, διὰ τῆς αἰτίας συμφωνίαι, α-  
 ποδώσει, τῇ δὲ πρὸς τῶν, ὡς τὴν ὑπέρτῃ τὴν δικ-  
 τῆς αἰτίας, ἢ δικαστῶν, ἢ δικτῆς αἰτίας συμφωνος. ἢ ἡ-  
 κούγον τῇ δικτῆς ἢ δικτῶν. ἡλικὸν γὰρ ἢ δικ-  
 πῆν τῆς αἰτίας ἐαυτὴν ὅσα συμφωνος, διὰ τῆς αἰτίας ἢ  
 ὅταν τῇ δικτῶν προσκροθῇ, ὅταν ἢ ἢ δικτῶν ἔχα-  
 ρα φερεῖται. ἢ ἢ ἢ ἡλικὸν τῆς δικτῶν τῆς  
 συμφωνος φθόνος ἐνός τῆς τῆς δικτῶν, τοιαύτη  
 τῆς αἰτίας νῆται τῆς δικτῶν ἢ δικτῶν οὐκ  
 ἐκ τῆς αἰτίας ἐαυτὴν τῆς δικτῶν. ὅταν ἢ ἢ συμφωνον  
 τῇ δικτῶν συμφωνον ἢ ἐν ἢ τῇ δικτῶν ἢ δικτῶν,  
 ἢ αἰτίας ἐν ἐξ ἡλικὸν τῶν φθόνων, τοιαύτη. ὅταν γὰρ τῇ  
 ἡλικὸν δυνάμιν ἐνός προσπλάσσειν τὸ φθόνον. ἡλικ

φορῶσι



φορῶσι γὰρ οἱ παῖδες τὴν δικάσιον συμφωνίαν φθόν-  
γοῦ ἑνὸς ἐπεινὸς δὲ πένω, τῆς τυχῶς συμφωνίας.  
ἢς τὸ εἶδος ἀτρεπτόν τῆς δικάσιον προσκρίσε-  
ν, ὡς περ ἐξ ἀρχῆς ἦν ἐπεινὸς ἢ δικάσιον τυχόν, ἢ δικά-  
σιον. τὸ δὲ ἐπὶ ταῦτα τοῖς ἀγροῖς οἷον ἀκροῦσθαι  
τῶν ἀγρῶν ἢ δικάσιον ἐπὶ τὸ βαρύτερον, ἐν τῇ φθόνῳ  
συμφωνίᾳ ἐπὶ τὸ ὀξύτερον ἀκροῦσθαι, οἷον τῆς δικάσι-  
ων μέσων ὑπᾶκτις, ἢ νῆτις διεξενγμέν, ἐπὶ μὲν τὸ  
βαρύτερον τῶν ἀγρῶν ἐσὶ λαβεῖν συμφωνίαν, οἷον τὸ δικάσιον  
τῶν ὑπᾶκτων, ἢ συμφωνήσει ἢ ὑπᾶκτη τῶν ὑπᾶκτων ἢ ὑπᾶ-  
κτη μέσων. ἐπὶ δὲ τὸ ὀξύτερον, τὸ δικάσιον τῶν ὑπερ-  
βολῶν. ὅτε συμφωνήσει ἢ νῆτι τῶν ὑπερβολῶν τῇ νῆτι  
τῶν διεξενγμένων. ἐὰν δὲ ἐπὶ ταῦτα τοῖς ἀγροῖς  
τὸ δικάσιον τῇ φθόνῳ τῇ συμφωνίᾳ, ὡς ἐν ἐξοφῇ  
τὸ τῇ φθόνῳ πρὸς τὸ ἐγγύτερον αὐτῶν τῶν ἀγρῶν. τὸ  
δικάσιον ἔξει τὸ τῇ φθόνῳ συμφωνίαν, ἢ πρὸς τὸν ἀπο-  
τερον αὐτῶν τῶν ἀγρῶν. οἷον τῆς δικάσιον ὅσης συ-  
φωνίας, ἢς οἱ ἀγροῖς ὑπᾶκτη ἢ νῆτι, ἐπὶ τῇ φθόνῳ  
ἐπὶ τὸ ὀξύτερον τὸ δικάσιον τῶν ὑπερβολῶν. ἢ τῶν  
νῆτι τῶν ὑπερβολῶν συμφωνήσει τοῖς ἀγροῖς τὸ δικά-  
σιον, ἢ ὑπᾶκτη ἢ νῆτι. ἢ μὲν δὲ νῆτι ἐγγύ-  
τερον ἐσιν. ἢ δὲ ὑπᾶκτη πορρωτέρω, ὡς δὲ ἐφείπερ  
ὅπως. ἐφείπερ ἢ τῇ ὑπᾶκτη, τὸ τοῦ συμφωνίαν,  
διότι οἱ ἀγροῖς τὸ δικάσιον, ἀλλὰ φορῶσι καὶ τῇ φθόνῳ  
συμφωνίαν



διπλῶν ἑνός. ὁμοίως δὲ ἔχει καὶ ἐπὶ τὸ βαρύτερον. γίνετα  
 γὰρ καὶ ὅπως ἡκαίενος τὸ πᾶν, συφώνον τὸ δίκτεσών  
 ἔκκα καὶ δίκ δλ, ἐν λόγῳ διπλάσιον, ἐπιδιπλασιῶ. καὶ δὲ ὁ  
 προσκείμενος ἡμιόσιος εἶναι ἡκν βακτε το ὀξύτερον  
 ἐπὶ τῆς νήτης. ἡκν βακτε το βαρύτερον ἐπὶ τῆς ὑπὶ-  
 της, συφώνησει τὸ πᾶν, τὸ δίκτεσών ἔκκα καὶ δίκ ε  
 ἐν λόγῳ τριπλασίονι.

με.

Λιγίτησι ἐκ τῶν επιμορίων μόνον τὸν ἐπίτριτον καὶ τὸν ἡμι-  
 όσιον ἔλαβεν. τὸς δ' ἕκτος καὶ ἑνὸς το ὁμοίῳ εἰσὶν  
 ὀντας, παρέτειψεν. ἐπὶ δὲ τῶν πολλαπλασίων ἀπο-  
 κληρώτην γὰρ τὸτο, καὶ ὁ μαγοδίνον δονεῖ.

με

Τῶν πυθαγορείων τινες ὡς ἀρχήτας καὶ διδύκτος ἰσορροπεί  
 μέγα το κλάση (αὐτά) τὸς λόγος τῶν συφώνων, συ-  
 φώνοντες ἑνὸς πρὸς ἑνὸς, καὶ τὸς συφώνοντες ἀνι-  
 στον ἐπιδιδιανύκει βαλλόμενοι, τοῖσιν δὲ ἐπείδην. ἐλ-  
 κύβανον τὸς πρώτος ἀριθμὸς τῶν ποιόντων τὸς συ-  
 φωνίας ἐκύντας. οὐδ' ἡ πυθαγόρας ἐλάκων, ὡς περὶ το  
 καὶ δίκτεσών. ἐν πρώτοις ἀριθμοῖς θεωρητικὰ τοῖς β καὶ γ, καὶ  
 καὶ ὁ δίκ δλ, ἐν δ, καὶ ε. καὶ ὁ δίκ ε ἐν γ καὶ β. τὸς  
 ὅν τὸς ἀριθμὸς ἐσώσαν ἡκν ἐλάκων συφώνων. καὶ  
 ἀφικρύντες ἀφ' ἐλάκων τῶν ὀρων ἐν α καὶ βονάδα,  
 τὸς ἀποκειμένου ἀριθμὸς, μέγα τὸν ἀφικρύνει διε-  
 σώσαν. οἷον ἐπὶ τοῖς δίκτεσών, β καὶ α. καὶ ἡν τὸ ἡκα-  
 τεύόμενον, α. τῶν δὲ δ καὶ γ ἐπὶ τῆς δίκ δλ, ἀφε-  
 ρόντες



πάντες τὰς μονόλογους ἔχον τὰ ἀκκαλειτόμενα. ἔργα μὲν  
 β. ἔργα δὲ γ. ὁμοῦ πέντε. τῶν δὲ γ. ἢ β. οἵτινες  
 ἦσαν τὰ δικά ε, δύο ἢ ἓν. ὁμοῦ γ. ἔσχατον μὲν  
 τὰς μὲν ἀφαιρούμενας μονόλογους ὁμοῖα. τὰ δὲ λειπόρε  
 ντα μὲν τὴν ἀφαιρέσιν, ἰσόμοια. ἔκ γὰρ ἀπὸ τῶν  
 ἰσῶν ἴσα ἀφαιρῶν, τὰ ἀκκαλειτόμενα, ἴσα. γίνε  
 ται δὲ τὰ ἰσόμοια τῶν συμφωνιῶν συμφωνήν. συμφω  
 νειν δὲ περὶ οἱ πυθαγόρειοι, τοῖς ἑκά ποιῶσι  
 ἀριθμοὺς ἐξ ἀφαιρέτων. τῆς μὲν δικά πρῶτον, α. τῆς δὲ  
 δικά δ. πέντε. τῆς δὲ δικά ε. γ. ἐφ' ὧν δ' ἔν φα  
 σι τὰ ἰσόμοια ἐλάσσω, εἰπὶν τῶν ἄγων ἔστι συμφω  
 νήν. πρῶτον δὲ ἡ δικά πρῶτον συμφωνον. ὅτι ἐν ἐστὶ  
 τοῦ λειπόμενου, μετὰ ἢ ἡ δικά ε, ὅτι τρία τελευταῖα  
 δὲ ἡ δικά δ, ὅτι πέντε ἔχει τὰ ἰσόμοια. ταῦτα ἔστιν,  
 α' ἔστιν πρῶτος, εἰσὶν τῶν συμφωνιῶν ἢ ἢ  
 μετὰ φη. μετὰ δὲ, ὅτι τὴν προθέσιν φησὶ τῆς  
 δικά πρῶτον. ἢ τὴν δευτερευόντην τῆς δικά πέντε ἢ  
 τὴν δικά δ. ἔκ τῶν τρόπων τῆς ἐφοδος. ὅν ἢ ἀπεχέ  
 ρει ἑνὶ. διὸ γὰρ ἢ ἐπὶ τῶν πυθαγείων. ποιῶ  
 τὰς μέγιστος ὅχι δὲ ἢ ἐπὶ τῶν ἄγων, οἱ γὰρ λόγον  
 ποινοὶ πέντων ὁμοῖως ἐφόντων. εἰς.  
 Ἐλεγε μὲν ἢ ἑπὶ δικά τι ἢ ἐπὶ τῶν ἄγων τῶν ὁμοειδῶν τοῖς  
 ἑνὶ ἐποίησαν, ἐν οἷς ἔμεγε δικά πέντε ἢ ἐφοδος ἑνὶ  
 προσκ' ἢ τὰντα πρὸς οἰκειότερον ἀπάντησιν ἐπεί τὴν  
διαβολὴν



δικθον ποιείται τὸ λόγος, διὰ τῶν μετρημένων ὑπὸ ἐπειγών  
 υποθέσεων. ποιείται δὲ ὅτις ὥστε, οἱ πυθαγόρειοι μα-  
 θηταὶ μὲν ἀφαιρόντες ἀφ' ἐκλέγῳ τῶν ὁρίων, τοὺς καὶ  
 λειπομένους δι' ἐκδομὰς ἐμποπύντες (ὡς καὶ ὅτις  
 ὁ φιλομαθὴς, ὁ μαθητὴς. ἀλλὰ τὰς ἀλλὰς ἐκδομὰς καὶ  
 ἀφαιρῶν, ἐξ ὁρίων ἔχων καὶ τῶν πρώτων. ἔστω δὲ ὁ ἐξ  
 ἐν τῷ λόγῳ. τὰ τε διπλάσιον καὶ τὸ ἡμιόλιον καὶ τὸ  
 περίπλεον. τὰ μὲν διπλάσια τῷ ὅρῳ καὶ 5. τὸ δὲ ἡμι-  
 ὄλιον, 7 καὶ 5. τὸ δὲ περίπλεον, 11 καὶ 5. καὶ εἰ γὰρ  
 πρὸ τῶν ὁρίων ἀνὰ ἐξ ἀφαιροῖεν, λειφθήσεται ἀνόμοια.  
 ἐπὶ μὲν τῷ διπλάσιον 5, ἐπὶ δὲ ἡμιόλιον 7. ἐπὶ δὲ  
 τῷ περίπλεον, 11. ὅθεν ἐκείνῃ μὲν ἔσται τὰ ἀνόμοια  
 τῷ περίπλεον. ἔπειτα, τὸ ἡμιόλιον, πλείονα δὲ τὰ  
 τῷ διπλάσιον. καὶ διὰ τούτου ἔρχεται συμφωνοῦντα μὲν ἔσται  
 τὸ διὰ δὲ. μὲντερον δὲ τὸ διὰ 6. ἥτερον καὶ τελευταῖον  
 τὸ διπλάσιον, ὅπερ ὁ δὲ ἀντοῖς δοιοῖ. λοιπὸν δὲ καὶ  
 καὶ αὐτὴν ἀναβέβηται τὴν ἐπιχείρησιν ἐπὶ αὐτῇ. πρὸ.  
 Πρῶτον ἰδεῖν γὰρ πῶς καὶ τοὺς πυθαγορείους τὸ διπλά-  
 σιον καὶ διὰ 6. συμφωνότερον ἐστὶ τῷ διὰ 6. καὶ ὁμοῖος  
 τῷ διὰ διπλάσιον. ἐν πρώτοις γὰρ ἐκδομαῖς ὁ μὲν  
 διπλάσιος 6α. ὁ δὲ ἡμιόλιος 7β. ὁ δὲ περίπλεος, 11γ.  
 ὁ δὲ τετραπλάσιος 12δ. ἀφαιρούμενων δὲ ἀφ' ἐκ-  
 λέγῳ, καὶ ἐκλέγῳ ὁρίων τῶν μετρημένων, καὶ λειφθήσεται  
 τὸ μὲν διπλάσιον 6. τὸ δὲ τετραπλάσιον 12. τὸ δὲ  
 ἡμιόλιον



ἡμίσιος γ. τὸ δὲ ἐπιπλάττει. τὸ δὲ τετραπλά-  
 σιος γ. ὥς τὸ τετραπλάσιον μὴ λόγον ὁ διπλάσιος (υ-  
 φωνότερος, ἀλλὰ ὁ τριπλάσιος. ἢ ἔσκι ἢ διὰ πλά-  
 σῶν ἢ διὰ ε. (υφωνία (υφωνότερος τὸ δις διὰ  
 πλάσῶν. ἀλλὰ ἢ ὁ διὰ πέντε, ὅπερ ἀδυνάτων. τὸ γὰρ  
 διὰ ε, τὸ διὰ πλάσῶν ἢ διὰ πέντε, ἀπλόσερον. ἢ διὰ  
 τὸ ἀκρίβειον ἢ ἡκαχρότερον ἢ (υφωνότερον. *πρὸς*  
 πρὸς τὴν τῶν προειρημένων λαφύειν, λαμβάνειν τὴν γε-  
 ῶμεθα τοῦτον. ἐκὼν ἑνὸς ἀριστοῦ, ὁ μὲν τὸς ἀρι-  
 στος ἢ τετραπλάσιος. ὁ δὲ τριπλάσιος. ἢ ἐπὶ τῷ  
 αὐτῷ ὁ μὲν, διπλάσιος, ὁ δὲ ἡμίσιος, ἢ ὑπεροχὴ τῷ  
 τετραπλάσιον πρὸς τὸν τριπλάσιον ἐπιπλάττει ποῖ-  
 σα λόγον, ἢ αὐτὴ ἔσκι τῷ ὑπεροχῇ τὸ διπλάσιον  
 πρὸς τὸν ἡμίσιον. ἐστὶ γὰρ αὐτὴ ἐν ἐπιπλάττει λόγῳ.  
 οἷον τὸ δ' ἀριστὸν ἔστω τετραπλάσιον μὲν ἢ. τριπλά-  
 σιον δὲ ὁ ε, ἢ πάντιν τὸ δ, διπλάσιον ὁ α. ἡμίσιος  
 δὲ ὁ γ. ἐκὼν ἄρκ' ἀπὸ τῷ ἢ πρὸς τὰ δ' λόγῳ ὅντος.  
 τετραπλάσιον ἀφένωμεν τὸν τῶν ε πρὸς τὸν ιβ' λό-  
 γον ὅντιν τριπλάσιον, λείπειται λόγος τῶν ἢ πρὸς τὰ  
 ε. ἢ πάντιν ἐκὼν ἀπὸ τῷ α πρὸς τὰ β' λόγῳ ὅντος  
 διπλάσιον. ἀφένωμεν τὸν τῶν γ πρὸς τὸν δ, λόγον  
 ὅντιν ἡμίσιον, λείπειται λόγος ὁ τῷ α πρὸς τὸν γ, ὁ  
 αὐτὸς ἐστὶ γὰρ ἀμφω ἐπιπλάττει. ὥς ὅτι ἔχει ὁ δι-  
 πλάσιος λόγος πρὸς τὸν ἡμίσιον τοτέστι τὰ α πρὸς  
 τὰ γ



ἢ γὰρ ἔχει τὸν λόγον ὁ τετραπλάσιος πρὸς  
 τὸν τριπλάσιον. ἢ γὰρ ὑπερέχει ὁ τετραπλάσιος τὸ  
 τριπλάσιον, τότεν ὑπερέχει ὁ διπλάσιος τὸ ἡμίσιον.  
 ἢ γὰρ διπλασιαδεὶς ὁ μὲν ἡμίσιος, τὸν τριπλάσιον  
 ποιεῖ. ὁ δὲ διπλάσιος. τὸν τριπλάσιον. ἢ τὸν ἅλτον  
 λέει λόγον ἔχει ὁ τετραπλάσιος, πρὸς τὸν διπλάσιον.  
 ἢ ὁ τριπλάσιος πρὸς τὸν ἡμίσιον. τότεν δὲ ὅπως  
 ἐφόντων ἐπεὶ τὸ δις διὰ πκσὼν ἐν τετραπλάσιον  
 λόγῳ θεωρεῖται, τὸ δὲ διὰ πκσὼν ἢ διὰ ε, ἐν τρι-  
 πλάσιον, τὸ δὲ διὰ πκσὼν μόνον ἐν διπλάσιον. τὸ  
 δὲ διὰ πέντε μόνον ἐν ἡμίσιον, ὅπως ἄρα ἔξει τὸ  
 δις διὰ πκσὼν πρὸς τὸ διὰ πκσὼν ἢ διὰ ε, ὡς τὸ  
 δις διὰ πκσὼν διὰ πέντε. ὥστε ὅσα τὸ μόνον διὰ πκ-  
 σὼν συμφωνότερον ἐστὶ τὸ μόνον διὰ ε, τοσοῦτον ἢ τὸ δις  
 διὰ πκσὼν συμφωνότερον ἐστὶ τὸ διὰ πκσὼν ἢ διὰ ε. v  
 καὶ ταῦτα πρὸς τοὺς πυθαγορεῖς ἀποδιδέσθαι καὶ παρα-  
 τέρειναι τὰ ἐν τῶν κριθῶν λόγους ὅς ἐκείνοι πρὸς  
 ἡμᾶς ταῖς συμφωνίας. ἢ γὰρ ἄλλος τοῖς διόντως  
 χρῆσθαι. καὶ ὅσα ἐν τῶν συμβεβηκότων ἅντοις πει-  
 ρῶνται ἢ ἡκιστα κενάξιν, καὶ προσέμεν. οἷον τὸ δὲ ἡμῶν  
 τὰς συμφωνίας, ἐν πολλαπλασίοις ἢ ἐπιμορίοις ὁ  
 μὲν δὲ ἢ ἐπιμερῆσι λόγοις θεωρεῖται. ἢ τὸ δὲ ἡμῶν  
 τοῖς πυθαγείν κριθῶν καὶ ἡμῶν τὰς συμφωνίας ἐξ-  
 ελέσθαι. ἢ τὸ δὲ ἡμῶν συμφωνότερος ἢ γένεσθαι καὶ  
ὁλίγα



ὀλίγα καὶ ἀνόμοια. τὸν γὰρ ὁ προσέειπε διότι (ὡς)  
δίνει τὴν διὰ πικρὴν ἢ διὰ τεσσάρων (ὡς φωνῶν) καὶ  
παρὰ δέξεται. καὶ γὰρ ἀνόμοια τούτης πλείστα.  
ἢ ἐπὶ πολλὰς κλίσεις ἐξέλκεται. τοιούτων δὲ  
αὐτὸ ἐπιφέρει. ἢ δὴ πρῶτον μὲν ἔλεγε τῶν φθό-  
γων τὸς μὲν ἰσοτόνους. τὸς δὲ ἀνιστόνους, ἢ τὸς  
μὲν (ὡς) χεῖς, τὸς δὲ διωρισμένους. ἢ τὸς μὲν (ὡς)  
χεῖς παρὰ εἶδος. τὸς δὲ διωρισμένους παρὰ δέξεται. ἢ  
ἐπεὶ τῶν πρὸς εἶδος οἱ φθόγγοι ἐν τῇ ἐκφώνησιν. εἰ μὲν  
πρὸς ἰσοτόνους ἔξει ἐν τούτῳ γενησέσθαι. εἰ δὲ  
πρὸς ἀνιστόνους, ἢ (ὡς) φθόγγοι καὶ ἢ εὐφωρῶν ἔσονται  
πρὸς ἀλλήλους, ἢ ὁ. εἰ μὲν ὅν (ὡς) φθόγγοι πρὸς ἀλλή-  
λους οἱ φθόγγοι ἐμφανέως γίνονται. εἰ δὲ (ὡς) φθόγγοι  
ἐμφανέως ἢ εὐφωρῶν. τότε ὅν τῶν ἐμφανέων ἢ εὐφω-  
ρων, τὴν ποιεῖται τὴν διαίρεσιν, οἱ μὲν ὅν (ὡς)  
φθόγγοι, ὡς εὐφωρῶν ἀντὶς εἶναι πρὸς ἀλλήλους, οἱ  
δὲ ὡς καὶ μόνον εὐφωρῶν εἶναι, ἀλλ' ἢ ὁμοίαν ἀλλή-  
λοις ἀπεργάζεσθαι. οἱ δὲ εἰς τὸ ὅσον, ὡς ἢ ἑνός  
ποιεῖν τῶν ἀλλήλων τὴν ἀντιθέσιν. ἢ πρὸς ὅλους ἀνι-  
στόνους. ἢ ὁ τῶν τὸς μόνον εὐφωρῶν τῶν ἀλλή-  
λοις ἐμφανέως, τὸς δὲ ἢ ὁμοιότητος μετέχοντας  
ὡς φωνῶν, τὸς δὲ ἢ ἐνδοκίαν, ὁμοφώνους ὅν  
ὁμοφώνους, ἢ ὡς φωνῶν ἢ ἐμφανέως. ὁ δὲ ὡς φων-  
νός ἢ ἐμφανέως, ὁ πᾶν ὡς ἢ ὁμοφώνους. καὶ

καὶ τὸ  
ὁ δὲ ἐμφανέως



ὁ δὲ ἐμμελής, ὅτε ὑμῶνος, ὅτε ὁμόφωτος. ἢ καὶ τὸ  
ἀντικείμενον δὲ, οἱ μὲν ἐμμελεῖς ἐκβέβληται τούτης  
τῆς διακρίσεως, οἱ δὲ διακῶνοι, ὅ πῶτος εἰσι. ἢ ἐμμε-  
λεῖς μόνον ὅτε ὑμῶνος, ὅντες ὅτε ὁμόφωτοι, ὁμοῦ εἰσι  
διακῶνοι, οἱ δὲ διακῶνοι ὅτι ἐμμελεῖς. διακρίνει δὲ ἢ  
τὸ ὁμόφωτον τὸ ἰσόλονον. ἢ τὸ μὲν ἰσόλονον ἐν τοῖς πλείστοις  
ἐκείνων θεωρημένοις τίτλει. τὸ δὲ ὁμόφωτον, ἐν τοῖς  
μὴ καὶ τὴν αὐτὴν μὲν ἐκείνων θεωρημένοις, καὶ διακρίνει  
σιν ὁμοῦ καὶ ἢ διακρίνει. καὶ δὲ τὴν ὑμῶνος, ἀντι-  
κρίνει ἑνὸς καὶ ἀποκρίνει παρελθόντος. τὸ δὲ ταύτης,  
ὑμῶνος οἱ πλείστοι ἐκείνων. διότι ὁμοῦ διακρίνει  
ἢ ὅτι, ἰσόλονον καὶ ὁ ταύτης. τὸ δὲ πλείστοις  
καὶ ἑνὸς ἀδιακρίτων, ὁμόφωτος. ἀντικρίνει δὲ τὸ  
δεῖν τὸ ἰσὺς ἀριστοῦς ἀπενεκεῖν τοῖς ἰσόλονοις τὴν  
τὸ λόγον ἐμμελεῖν ἀποκρίνωσιν. να.

Αποδογένης μὲν τῆς ἰσότητος λόγον, τοῖς ἰσόλονοις, τὸ δὲ  
τῆς ἀνιότου τοῖς ἀνιότοις ἢ ἀρχῶν πειρεῖ. ἐν μὲν  
φθόγγοις, τὸ ἰσόλονον. ἐν δὲ ἀριστοῖς τῆς ἰσότητος,  
λοιποὶ ἐπὶ τῶν ἀνιότων φθόγγων, ἢ τῶν ἀνίσων λόγον  
τὸ ἐγγὺς καὶ ἐκείνων τῆς οὐκείας ἀρχῆς, ἢ ἀπὸ τῆς  
ἐγγύτης ἢ τὸ πόρῳ παρελθόντος τῆς τῶν ἀνίσων  
διαφορῆς, φανερόν τινὶν ἐπὶ τῆς ἰσότητος ἐγγύτης  
τῶν ἐκείνων. ἐν μὲν λόγοις ἀριστοῦ. ὁ διπλασιασμός.  
ἐν δὲ φθόγγοις, τὸ διπλασιάζειν ὁμόφωτον. ἐπὶ μὲν ὅτι τὸ

δικτύων



δικαίων ἐγγύς τοῦ ἰσοτύλου μαρτυρεῖ ἢ ἡ αἰσῆσις. ὁ  
τι δὲ τοῦ διπλάσιον ἐγγύς τῆς ἰσοτύλου, διεικνύειν ὁ λό-  
γος. μόνος γὰρ ὁ διπλάσιος, τὴν ὑπεροφὴν ἴσιν ἔχει  
τῷ ὑπεροφαιμῷ. τῇ δὲ δις δικαίων, ἀπονέμειν τὸν  
δις διπλασιασμόν, ἢ γὰρ τὸν τετραπλασιασμόν. εἰ δὲ ἢ  
τρεῖς δικαίων ἐσὶν ὡς τίνες παρεδέξαντο. ἢ ἢ τετρά-  
κλις ὡς πλάτων ἐν συρογονίᾳ τοῦ πεντός. ἔχει τὸ τε-  
τράκλις δικαίων ἢ δικῆ. ἢ τὸν προσκεκῶν τοῦ δικ-  
υβ στακ, μετὰ τοῦ ἀν. ἢ τὸν τετράκλις συμφωνῶν, ἀκρόνως. τῷ.  
Μετὰ τὸν διπλάσιον φη' οἱ τὸν δικαίων ἐπιμορῶν.  
ἐγγύς ἀν. εἰεν τῆς ἀρχῆς. ὑπερ ἢ ἡ ἰσότης. ἐπειδὴ  
δὲ διεκτείναν τὸν ἴσκ ὅτι οἰοντε ὅτι τὸν ἀνίτων, καὶ  
ὁ τῆς ἰσοτύλου, οἱ ἐγγύς δικῆ δικαίων τῶν ἐ-  
πιμορῶν ἀντόν, ἐγγύς ἀν. εἰεν τῆς ἰσοτύλου. δικαίων  
δὲ τὸν διπλασιασμόν ἐγγύς εἰς ἴσκ, ὅταν ἡμεῖς ἢ  
ἐπιτρίτος. ὁ γὰρ πολλὴ ὑπεροφὴ τοῦ ἡμεῖς πρὸς  
τὸν ἐπιτρίτον. ἐποχόλος γὰρ τὸν ὅτι νομῶν τοιαύτην  
ἐφόντων ἐξείν, μετὰ τὸν ἐπὶ τὸς φόνους. ἡ δὲ  
δὲ μετὰ τὸς ὁμοφώνους, οἱ συμφωνοὶ ἐγγύς τῆς ἀρ-  
χῆς. ὡν πρῶτοι οἱ ἐγγύς τὴν δικαίων δικῆ δικα-  
ίων. ἔστι δὲ ὅτι, ὁ δικῆ, ἢ ὁ δικῆ δὲ. ἢ μετὰ  
ὁ δικῆ. τὸ δικῆ δὲ, τὸν. ἀποδοτέον ἀρκῆ ἢ τὸν ἐγ-  
γύς δικαίων τὸν διπλάσιον λόγον. τὸν μετὰ ἡμε-  
ῶν μετὰ ὅτι τὸ ἐπὶ τὸ ἐποχόλον, τὸ δικῆ πεντε,  
τὸν δὲ



τὸν δὲ ἐπίτριστον ἐλάττωκε ὅντι δὲ ἡμιόλιον λόγον ἐπι-  
 οργεῖν. τὸ δὲ λέγειται. πρῶτοι μὲν ὅν λόγοι ἐπιμε-  
 ρῶν τε καὶ συμφωνῶν. φθόγγων, οὗτοι. δεύτεροι δὲ τῶν  
 συμφωνῶν ἡσκαν οἱ ἐν τῶν ὀριζμένων τῶτων συμφωνῶν,  
 εἴτε δὲ καὶ εἴ, καὶ εἴ δὲ καὶ δλ, καὶ τῶν ὁμοφωνῶν, (ὡς τε  
 γέντες τὸ εἴ δὲ καὶ πκρῶν καὶ δὲ καὶ εἴ, καὶ τὸ δὲ καὶ πκρῶν  
 καὶ δὲ καὶ δλ συμφωνῶν καὶ ἡσκαν ὅντι ἐν συμφωνῶν  
 καὶ ὁμοφωνῶν (ὡς γέντες, καὶ γὰρ καὶ ὁ τριπλάσιος, ἐν  
 διπλάσι καὶ ἡμιόλιον, καὶ ὅτι πρὸς τὰ γ. λόγος  
 ὅς ἐστι διπλάσι ἐπιδύτριστος. εἰ μὲν ὅν ἡ δὲ καὶ δλ  
 φθῆσιν, ὅς ἐστι καὶ εἴ δὲ δλ καὶ συμφωνῶν ἐν πολλαπλα-  
 σίοις καὶ ἐπιμορίοις λόγοις εἰναι. μῆναι δὲ καὶ ἐπιμε-  
 ρῆσιν, ὅς ἐστι πρὸς εἰσὶ τὴν τοιαύτην (ὡς γέντες ὡς  
 συμφωνῶν, ἐπεὶ δὲ ὅς ἐστι τοιοῦτον προνοποθεῖται, ὅ  
 δὲ φθῆσιν (ὡς γέντες τὸ τοιοῦτον συμφωνῶν. ὅτι καὶ ἐπι-  
 μοριον καὶ πολλαπλασίον ἐσιν:

ντ.

ὡς περ καὶ τὴν ἰσοσύνην ἐγγὺς ἦν τῆς οὐδίας οὐδίας  
 λόγος, καὶ δὲ τῆς ἐγγὺς πάλιν ἡσκαν τῆς οὐδίας οὐδίας  
 ἐγγὺς, γέντες τὸ διπλάσιον λόγος ὅτε ἡμιόλιος  
 καὶ ὁ ἐπίτριστος. ὅς ἐστι καὶ τὸν ἐπίτριστον ἐν τοῖς ἐλάττω-  
 σιν ἡσκαν ἐπιμορίοις γέντες. οἱ ἐμμελεῖς, καὶ γὰρ καὶ  
 ἐμμελῶν φθόγγων ἐν τοῖς καὶ τὸν ἐπίτριστον ἐπιμορίοις  
 ἐξ ὧν (ὡς γέντες δύνανται ἐπὶ δύο ἐπὶ εἴ. ἐπὶ γ. καὶ ἐπὶ  
 ἄπειρον. τῶν μὲν ὅν ἐμμελῶν, πάλιν ἐμμελεῖς εἰσι. ὅ

σοι εἰσάγει



σοι εοικασι τῇ ἀρίστῃ τῶν ὁμοφώνων διανοοί. τῇ δὲ τὰ  
σῶν ἢ ὡς περ' αὐτὰ, ὅσοι δὲ ἐκείνοι διὰ. ἐνίσκ ποι-  
σύναι τὴν δικίαν. ἦσαν δὲ οἱ τὸ ἡμισυ τῆς ὑπερ-  
φορέας, καὶ τὴν ὑπεροχὴν ἀποφύγετε ἢ ὑποβρίτον,  
οἱ τοιοῦτοι ὅν, εἴεν ἂν ἐμμελέσκει φθόνοι, μετὰ ὅς ὦν  
αἱ δικαστικὴ μέγιστον διπλὰ μέση περιέχεται τῶν ὑπερ-  
φορέων, τίνες ὅν οἱ συνιστάμενοι τοῦ ἐπιτρίτου λόγου,  
τῶν ἐκπλόνων αὐτὸ ἐπιμύριον αὐτὸς ἐπιτελεῖται ὕστερον.  
ὅταν καὶ τὸ εὐπορον ἢ τὸ φαινομενον τῶν τετραπλο-  
δων, καὶ καὶ νέος ποιῆται διακρίσεις. ὡς.

Πρῶτος πολλαπλάσιος ἢ ὁ διπλάσιος. ὑπὸ δὲ τῷ διπλά-  
σιῳ μετρεῖται ὁ τετραπλάσιος. ὅσοι δὲ οἱ λόγοι ἀπε-  
λόγησαν τῇ διὰ πλεονῶν. ἢ τὸ δις ἢ τὸ τρις. ὡς ὁμο-  
φώνοι αὐτὰ. ἐπιμύριοι δὲ πρῶτοι ἡμισυοῖος ἢ ἐπιτρι-  
τος. οἷς ἀπελόγησαν ἢ διὰ εἰς, ἢ ἡ διὰ δὲ. ἢν δὲ ἢ ὁ  
ἐν τῷ ἐπιτρίτῳ ἢ διπλάσιῳ συνιστάμεν λόγος ἢ γε-  
ωργεῖν ἐν σχέσει, ἀριθμῶν. ἢν ἔχει ὁ πρὸς τὸν  
τρίτα. ἢ αὐτὸς ὁ ἐν τῷ ἡμισυοῖο ἢ τῷ διπλάσιῳ συν-  
ιστάμεν ἢ ποιῶν λόγον τριπλάσιον ἢ ἄλλος ὅστις ἐν  
τῷ ἐπιτρίτῳ ἢ τετραπλάσιῳ συνιστάμεν. ἀπεδι-  
λοντο δὲ οἱ εἰρημένοι τῇ τε τῆς δις διὰ πλεονῶν ἢ διὰ  
δὲ. ἢ τῇ τρις διὰ πλεονῶν ἢ διὰ δὲ. ἢ τῇ δις διὰ  
πλεονῶν ἢ διὰ εἰς. αἱ δὲ πλεονῶν μετὰ τῆς διὰ εἰς, ἢ ἐπὶ  
διὰ δὲ συνιστάμεν καλεῖσθαι πάντων ἦσαν μετὰ τὸν  
ἐπιτρίτον



ἐπὶ τὸν νόμον ἐπιχώριοι. οἱ μὲν ἐπὶ ἑ. τὰς δὲ ἐπὶ ε.  
 οἱ δὲ ἐπὶ σ. οἱ δὲ ἐπὶ ζ. οἱ δὲ ἐπὶ οὐδοσι. ἢ ἐπὶ α. ἐπὶ  
 περὶ ὧν οἱ παλαιότεροι εἰς τὰς συνήσεις ἔπλη-  
 το ἔρμευς ἀκτείνωσαν ἔσσης ἢ ἐπὶ τοῖς δικα-  
 ραῖς ἀγκυρῶν ἐπὶ τῶν συμφωνῶν, ἀλλὰ ἢ οἱ ἔρμευς  
 σεροὶ ῥηγίσοντα αὐτὸν τῷ θεωρεῖσθαι ἐν ὑπεροφῇ  
 ἢ δικίρῃ παρ' οἷς. ἐπὶ δὲ τῇς μὲν ὁμοφωνίας,  
 ἢ τῇς συμφωνίας. κριταὶ παρεβλήθησαν, τῇς δὲ  
 ἔρμευς ὁδὸς πλὴν τῇς τριτοῦ. τὴν γὰρ  
 ὁ ἐπὶ οὐδοσι ἀποδόγη. τὰ μὲν καὶ τὰς ἐρε-  
 τι ἀπάσας. ὕστερον δὲ τὸν νόμον ἢ τῇς ἐνεργεί-  
 ας παρῆλθον. τὰς δὲ ὁμοφωνίας ἢ συμφωνίας  
 ἐπειδὴ διὰ τὸ νόμον ἐξένευσεν αἱ τινες εἶναι ὁ-  
 φείτασι, φέρει ἢ διὰ τῇς ἐπιστημονικῆς ἀκρίβει-  
 ας ἢ τῇς παρὰ τῇς ἐνεργείας, τὰ εἰρημέ-  
 να ἐπιδείξουσιν. ὥς γὰρ τὰ τὸ νόμον δεῖξθαι  
 εἶναι συμφωνία τῇς τῇς ἀποῆς ἀντιλήψειςιν. ὃν  
 τὸν πυθαγόρει ἄγοι ἄγως διὰ τῶν ὀργάνων τὰ καὶ τὰς (συ-  
 φωνίας ἐξήλασεν. οἱ μὲν γὰρ αὐτὸς αὐτὸς δύο ποιήσαν-  
 τες, χαλκὸς ἢ καλκῆς, ἰσοκλίεις τε ἢ ἰσοκλίως  
 συγγνωτὸν. ὧν ὁ ἕτερος τὸ ἕτερον διπλασιασμός, ἢ  
 καὶ αἷος ἢ ἐμφασίονες τῷ σωματι εἰς τὸς αὐτὸς  
 ἄλλὰ διὰ τὸ ἐν αὐτοῖς γλωσσίων. ἀλλὰ παλαιότερον τὸ διὰ  
 πικρῶν συμφωνῶν ἐν διπλασίῳ λόγῳ, ἢ τὰς νοτίας δὲ τὰς  
 συμφωνίας



ὁμοφώνως τοῖς οἰκείοις λόγοις κλειπόμενοι τῶν ἀδελφῶν  
καὶ τῆς μητρὸς λόγον ἐχόντων πρὸς ἀλλήλους. ἢ δὲ πρὸς  
τὴν γῆν ἢ τῶν πρὸς τὴν γῆν ἢ ἀλλήλους πρὸς, ὅθεν δὲ ἡ τὸν  
ἀδελφὸν ἀνδρὸς τὸ προσκείμενον αὐτοῖς ἀπέβαινε. τὸν  
γὰρ ὅταν αὐτὸν διελόντες. ὅτε μὲν δὴ τὸ δὴ πρὸς  
τῶν ἐνεαεν. ὅτε δὲ εἰς δὴ τὴν γῆν. ἢ τὴν γῆν μὲν  
ἀποκατακλόντες πρὸς τὴν γῆν. τὸ δὴ πρὸς ἀλλήλους  
ἢ ἐπὶ τῶν ἀλλήλων καὶ τὸς οἰκείους λόγους τὰς δὴ  
βέβαις ποιούμενοι. ἢ καὶ αὐτῶν τρυφήματα ποιῶντες,  
ἢ ὁμοίως ἐμφύσωντες, εἰς αὐτὸν, ἐξ ἐκείνου τὸ  
οἰκεῖον, ὁμοφώνως. ὡς αὐτὸς δὲ ἢ ἐξ ὑποκωγνιστοῦ οἱ  
ἐπιπνεύμενοι αὐτοὶ ἀνιστοῦντες, τὰς ἀφρονίας ἀπέβαν.  
ἕτεροι δὲ παθόντες ἴσως χοροὺς κατέτεινον ἐξέπλον.  
τὰς τῆς μὲν ἕτερης βραχὺ δύο μῶν, τῆς δὲ ἕτερης,  
μὴς μὴς ἢ ὀξύτερος ὁ φθόγγος αὐτοῖς ἀπέβαινε, καὶ  
ἢς ἀπὸ τῆς τῆς βραχύτερου. ἢ ἐπὶ τῶν ἀλλήλων δὲ ὁμοφω-  
νῶν ὁμοίως καὶ ἀντιφωνοῦν ἀπὸ τῶν τὰς μὴς. καὶ  
τὸ δὲ ἢ τριβῆς ἢ ἀνγείας τῶν πρὸς τὴν γῆν ἢ τὸν οὐ-  
ρανὸν τῆς αὐτῆς ὕψους παρκατακείμενοι ἴσως, τὸ μὲν  
πρῶτον εἰναι μενόν. τὸ δὲ ἕτερον ἐπὶ τὴν γῆν ὕψους,  
ἢ εἰς ἡμισὺ ἢ εἰς τρίτον, ἢ εἰς διμῆτον, ἢ εἰς ἄλλον  
τῆς λόγον. ὡς τὸν ἐν τῷ αἰνῷ ἀέρε, ἢ διπλάσιον,  
ἢ ἡμισίον, ἢ ἐπὶ τρίτον, ἢ ἄλλον τῆς λόγον πρὸς τὸν  
τὸ ἕτερον ἀέρε γίνεσθαι ὑπομένων τῶν τριβῶν, ὁ  
μοίως



μοίως. ὡς αὐτὸς δὲ καὶ ἐὰν τις διέσας χάριτος ποιήσας,  
 εὐπιδιδάσκῃ γὰρ ἑστέρῳ, καὶ ὁμοίως προσήκοντι  
 διπλάσιον ἔποιε, ἢ ὡς ἐν τῷ κτλ. ἀλλοι δὲ τῷ  
 τῶν δολιχῶν, ἐπὶ ἀμείνων φρονεῖν ἔπεται ὅτι ἐὰν τῷ  
 κινῶντος ἀπὸ τοῦ ἐνέσθης οἱ λόγοι. καὶ δολιχῶν  
 καλῶς πένεται. διότι καὶ ὁ πλοῦτος καὶ πᾶν τὰ  
 προσήκοντα παρασκευάζει. καὶ ἔφη καὶ αὐτὸς  
 καὶ ἐπὶ τῷ κινῶντος καὶ τῷ κινῶντος. ἐπὶ τῷ γὰρ  
 τῶν αὐτῶν καὶ τῶν ὑπὸ τῶν φησι, καὶ τῷ, οὕτως  
 ἐξέλεσον αὐτῶν ἐν τῷ τῷ κινῶντος διόρθωσιν, ὡς  
 τῶν κινῶντος ὅτι μὲν ἐν τῷ τῶν ὄντων. ὅτι δὲ  
 σενότατον ὅτι καὶ τῷ πένεται αὐτῶν. οὐδὲ καὶ ἀποφά-  
 σις πρὸς αὐτὸ καὶ μὴ παραβῆναι, ἐν πᾶσι  
 πᾶσι καὶ ἀμείνων γίνεται. χάρις τῷ καὶ ἐν πᾶσι ἀ-  
 πᾶσι τοῖς πᾶσι τῶν ἐμπνευστῶν ὄργην, καὶ τῷ  
 τῷ προσγίνεσθαι. παρὰ τῷ τῷ πᾶσι ἐμβολῆς. καὶ  
 καὶ γὰρ ἡ διότι κίνησις τῷ διπλάσιον, φέρει αὐτὸ  
 ὁμοίαν ἢ τῷ κινῶντος τῷ καὶ τῷ κινῶντος αὐτῷ, καὶ  
 ἀπὸ τῆς ἡμῶν διπλάσιον πένεται τῷ κινῶντος τῷ  
 κινῶντος. καὶ δὲ ἡ μὲν ἕως τῷ κινῶντος τῷ κινῶντος  
 νος, καὶ ὁμοίαν ἐστίν. καὶ ὁμοίαν τῷ πᾶσι ὁμοίαν  
 ὁμοίαν δὲ ὅτι τῷ αὐτῷ φέρει. καὶ γὰρ καὶ τῷ  
 ἐν τοῖς καλλοτέροις δικημασι. ὅθεν γίνεται ἡ  
 κίνησις τῷ κινῶντος διπλάσιον. ἐμβολῆς δὲ τῷ  
 ἀπὸ τῶν



[illegible]



Νοείτω ἐπὶ τῆς ἀνω τοῦ ακύνου διαφανείας, ὅτι οὗτος  
 ἢ συμμέτρων τῶν αἰνῶν, ἐνθαῖα γενεακή. διὰ τὴν διαφανέ-  
 σκ τοῦ πλάτος αὐτοῦ, ἢ κβγδ. ἢ ἀπὸ τῶν α καὶ ἢ δ πε-  
 ρακτῶν ἴσων ἀπολειφθεῖσων, δύο σάσεων συμμέτρων τῶν  
 αβ ἢ γδ. ἢ ἐκ διακλύτων τριῶν, κέντροις τοῖς βγ.  
 ἢ διασημασί τῶν αἰνῶν τοῦ πλάτους τοῦ ακύνου, γεν-  
 ραφῶσαν ἴσοι δύο κύκλοι, ὧν διὰ κέντροι κοινῶσαν. ε  
 ζ α β. ἢ μεγαλὴ ἐσῶσαν ἀπὸ κέντρο πεποιημένην πκν.  
 ἡχοθὲν ἴσαι τε ἢ ὅμοιαι, μέχρι μὲν τῆς οὐδὲς αὐ-  
 τοκινῆς ὅσαι, (φκιριακὸς δὲ ἐξῶσαι τὰς ὑπὸ τῆν  
 χορδὴν πῖπτο(ας ἐπιφανείας, ἢ εδ περὶ κέντρον τοῦ  
 ζ. ἢ ἢ γδ, περὶ κέντρον ὁμοίως τοῦ ζ. ἢ κειθὲν  
 τῶν τῶν ε καὶ ἢ (μετὰ κκε τὰς διχοτομίας τῶν κα  
 κὺλο(αυτ, θείν ἐξῶσαν τοιαύτην αἰ μεγαδδ.  
 ὡς τὰς ζ. διὰ τῶν ἐν διχοτομίας ἢ τῶν ζ ἢ ἢ κέν-  
 τρον ἐνδοκόμεναις ἐνθαῖας τῶν εδ τῆν εδβ. ἢ τῆν  
 ηγ, κκετὸς εἶναι τῶν κυλινδρῶν ὧν β(εῖς αἰ πε-  
 ρὶ διακλῆτος στ αβ ἐνθαῖας. ἐκὼν δὲ ἀπὸ τῶν α  
 ἢ δα διακλῆτος χορδῶν, ἐννεύρ πεποιημένην (κα  
 μετὰ ὡς τῆν κενὴ παρκύντος ἔσαι ἢ ἐν τῇ κβγδ.  
 ἢ παρκύντο(αυτ, τοῦ εδγ. ὅτι ἢ εδ ηγ ἴσαι τε  
 ἢ παρκύντοι ἐσὶ. κκετοὶ ὅσαι πρὸς τῆν δγ. κίφε  
 ται δὲ τὰ ε. ἢ ἢ (τὰς ἐκκ(ας τῶν ἀποκλῆτος.  
 κκε αὐτῶν γκα ἢ ἐν ἐκκ(αυτ τῶν αὐτῶν ἐπιφα-  
 νειῶν.



1  
νείων. ἀλλὰ τὸ ἕκς εἰς. ἢ ὅτι ἐν κεντρῶν τῶν κινητῶν  
τῶν κινητῶν εἶναι. ἢ πρὸς τὴν εἰς κινητῶν κινητῶν  
ἢ ἄλλο κινητῶν. κατὰ τὸν μὲν τὸ πρῶτον ἢ εἰς  
τὸν. ὅτι τὸν δὲ μὲν τὸν εἰς τὸν ἐν κινητῶν  
κατακινῶντες ἐπὶ αὐτῇ τὸ ἐν κινητῶν, ὡς τὸ μὲν. ἢ  
τὸν τὸ τῆς κινητῶν κινητῶν τὸ τὸ γένος.  
τὸ δὲ ἐν κινητῶν τὸ τῆς κινητῶν. τὸ δὲ κατὰ  
τὸν. ἢ τῆς ἐν κινητῶν τῆς κινητῶν δὲ οἷον τὸ ἢ.  
ἢ ἐπὶ τῆς τῆς κινητῶν κινητῶν ὡς τὸν τὸ, πρὸς  
τὸν γὰρ τὸν κινητῶν ἐν τὸ τὸν μὲν τὸν τὸν  
κινητῶν ἐκκινῶνται τὸ ἐν. τὸ δὲ δὲ πρὸς κινητῶν  
τὸ τὸ, ἢ τὸ τὸ κινητῶν τὸ τὸ, ὅτι τὸν δὲ τῶν κινητῶν  
κινητῶν ὑπὸ κινητῶν κινητῶν πρὸς τὸν κινητῶν  
κινητῶν ἢ κινητῶν. ἢ ὑπὸ κινητῶν κινητῶν ἐκκινῶν  
κινητῶν, τὸ δὲ γένος ἢ τὸ οἷον, πρὸς τὸν κινητῶν  
κινητῶν. ἢ τῆς κινητῶν κινητῶν τὸ κινητῶν κινητῶν  
κινητῶν. ἢ τῆς κινητῶν κινητῶν τὸ κινητῶν κινητῶν  
κινητῶν. ὅπως ἐκ τῆς κινητῶν κινητῶν κινητῶν  
κινητῶν ἐκκινῶνται. κινητῶν τὸν κινητῶν τὸν. ἢ  
πρὸς τὸν δὲ κινητῶν κινητῶν ὑπὸ κινητῶν τὸ  
κινητῶν εἶναι ἢ ὑπὸ κινητῶν κινητῶν, ἢ τὸν  
κινητῶν ἐκκινῶνται, μετακινῶνται τὸν κινητῶν κινητῶν  
κινητῶν τῆς κινητῶν κινητῶν, ἢ τὸν κινητῶν κινητῶν  
κινητῶν, ἐκκινῶνται τὸν κινητῶν, ὡς κινητῶν κινητῶν.

1015







τῶν τριῶν πρὸς β. ὅτε δὲ εἰς τὸ τῶν δύο πρὸς εἰ.  
ὅτε δὲ εἰς τὸν τῶν ἢ πρὸς β. ὅτε δὲ εἰς τὸν τῶν  
τρίκ πρὸς εἰ. ὅτε δὲ εἰς τὸν τῶν δ πρὸς εἰ, ὁ τῆς  
ἐκ πρὸς ἡ λόγος ἐσκι. ὅτε μὲν δ πρὸς γ. ὅτε  
δὲ τρίκ πρὸς δύο. ὅτε δὲ δύο πρὸς εἰ. ὅτε δὲ τρία πρὸς  
εἰ. ὅτε, τρεσκαρκ πρὸς εἰ. ὥς μὴ ὁ μὲν ἀπὸ τῶν δ  
τὸ πρὸς β γ φθόγγος τῆς ἐκ πρὸς ἡ, ποιῆσει τὸ  
δικ δχ, ὥς ἐν ἐπιβορίῳ λόγῳ. ὁ δὲ ἀπὸ τῶν τριῶν  
πρὸς β. τὸ δικ εἰ ἐν ἡμιονίῳ λόγῳ. ὁ δὲ ἀπὸ τῶν  
δύο πρὸς β εἰ ποιῆσει τὸ δικ πασῶν ἐν διπλάσιον λό-  
γῳ. ὁ δὲ ἀπὸ τῶν ὀκτώ πρὸς β γ, ποιῆσει τὸ δικ  
πασῶν ἢ δικ δχ ἐν ἐπιβορίῳ λόγῳ. τὸ εἰ ἔχει  
βκ ἢ πρὸς β γ. ὁ δὲ ἀπὸ τῶν τῶν βγδ πρὸς τὸ κ,  
ποιῆσει τὸ δις δικ πασῶν ὁμοφώνῳ ἐν τετραπλάσιον  
λόγῳ. ὁ δὲ ἀπὸ τῶν δ πρὸς β κ, ποιῆσει τὸ δις  
δικ πασῶν ὁμοφώνῳ ἐν τετραπλάσιον λόγῳ τῆς ἐκ  
πρὸς ἡ. ἡκ γ' ἔλασσον λόγον ἔχοντα μὲν ὥς αὐτὸς  
ὑπερθετο. ἢ τὸ ἡ διπλασιεῖ τῆς ἐκ χορδῆς. ἐξ  
ἧς ἐκπλήτων φκμεν ὥς τὸς μείζονας τῶν χορδῶν,  
ἐφκμεν τῆς μείζονας τῶν ἀποχῶν. γνέσκοντες  
ὥς ἡ μείζων ἀποχὴ πρὸς τὸ ἔλασσον ὁ ἀπὸ τῆς  
ἐκπλήτων ἀποχῆς ἴσος, ὁξύτερος ὢν πρὸς τὸν ἀπὸ  
τῆς μείζονος ὅτε βαρύτερος, ὥς προιόντος β  
λόγῳ δείξει. ὅς.

μεγέθυται







τα δὲ τότεν ἄρκ' μέσον διαφώνη ἐναι παρόμενα. ταῦτα  
μεν ὅν περὶ τῶν ἐμπροσθεν περὶ λήφκειν. περὶ δὲ τῶν  
πομπῶν, κύβοις ἡμῖν διορίσειον. πρῶτον μεν δὲ δεινὸν ὅτι  
πρὸς τὸ δικ' πρῶτον πᾶν συμφωνῶν προσθεμένον δικ  
σημα, τὸ γεόμενον ἐξ αὐτῶν μεγεθος, συμφωνῶν ποι-  
εῖ. ἢ ἐστὶν ἰδίον πρῶτος τὸ συμφωνῶν, τὸτο ἢ γὰρ  
ἐλκασίνος προσθεμένου. ἢ ἴσθ' μεγεθος, τὸ γινώ-  
μενον ἐκ τῆς συνθέσεως συμφωνῶν γινέται. τοῖς  
δὲ πρῶτοις συμφωνῶνις συμβαίνει τὸτο. ὅτε γὰρ τὸ  
ἴσον ἐκτερον αὐτῶν συνθεσὶν, τὸ ὅτ' αὖ συμφω-  
νῶν ποιεῖ, ὅτε ἐξ αὐτῶν ἐκτερον αὐτῶν ἢ τὸ δικ' πρ-  
σῶν συνθεμένον. τῶν δὲ ἐστὶν, ὡς τὸ δικ' εἰ, τὸ δικ'  
δὲ μείζον. ταῦτα μεν ὅν ὁ κρισοξένος. πῶς δὲ ἔχο-  
σι περὶ ἑκάστη εἰδος ἢ τῶν συμφωνῶν ἢ τῶν ἁγῶν  
ἐμμελῶν, οἱ ποιόντες αὐτοί. τὸ εἶδος φθόνον πρὸς ἐκ-  
λήκτος, ὅτε πένθουσιν, ὅτε ζῆλῶσιν. ἐξ ὧν παρεθέ-  
μεθα. ἀμ' ὥστερ αὐτῶν μεν τῶν φθόνων ἀσφακτ  
όντων. τῶν δὲ μελῶν. ὡς καὶ τὰς διακρίσεις τῶν  
εἰδῶν μόνες παρὰβήσιν. ἵνα τὶ δόξωσι ἡλόνω  
ποιεῖν. ὡς γὰρ ἐν τοῖς προσηκφομένοις εἰρημάκται,  
οἱ κρισοξένεοι φασί, ταῦτα τῶν διακρίσεων μεν  
περὶ αὐτῶν καὶ τὴν ἀποκρίσιν τῶν ὁζυτάτ' ἢ δ' αὖ.  
ταῦτα. καὶ καὶ τὴν τὸ μείζονος πρὸς τὸ ἐλάσσον,  
ὑπεροφὴν. ὅτε δὲ ποιοῦν εἶναι κρισιμῶν τῆς τῶν φθον-  
γῶν πρὸς



γων προς αληθείας σχέσεως πάντως. ὡς περ πυθαγόρῃ  
 ἢ πολυμακρῶ δοκεῖ. ἀλλὰ τοπιῶν εἶναι τὸ δικήναι πέν-  
 σιν ὅν τῶτον ἐπὶ κινῶν ἢ καμπύλων τὸ μετὰ δικήναι.  
 ὅθεν ἢ ὁ ἀριστοτέλης ὠρίσκει, τὸ μετὰ δύο φθόνων ἀπο-  
 μοι τῇ ἐκείνῃ πέναν εἶναι δικήναι. διὸ τῇ συνέθεσιν  
 ῥιζαῖς πάντως. ἢ ἐν τῷ τελείῳ περὶ μελοποιίας  
 φέρεται δοκιμαζόν λόγον. ἢ ἀλλοιότι τῶν τῶ μοκ-  
 δων ὑποτίθεται ὡς ἐκείνους ὅν τῶν ἐφόντων ἢ  
 δικῇ τῇ τῇ ἐτάκτον δικῇ τῇ αὐτῇ διαίρεσιν. εἰς  
 ταῦτα ἢ προσίοντος τῶ λόγου, φανερόν γινέσκει. εἰς  
 δὲ πᾶν τὸν κίνητον, πρῶτον μὲν γὰρ ὅχι ὠρίσκει τῇ  
 τῶν τῶν τῶτον καὶ αὐτῶ τῶν εἰδῶν ἐκείνους, οἷον εἰς.  
 ὡς περ ὅτι πύνακτον ἢ τῶν τῇ εἰς τῶν, εἰπω-  
 μεν ὅτι δικήναι δύο φθόνων. ἐπὶ τῶν περιεχόντων  
 λόγον. ἢ εἰ εἰς δικῇ δὲ. εἰπωμεν δύο φθόνων δικ-  
 φόρῃ ἐπὶ τῶν περιεχόντων λόγον καὶ ἐν αὐτῇ ἀνέφο-  
 ρῃ γινέσκει πρὸς ἑαυτῇ τῶν μὴ ὠρίσκει, ὡς περ ἀρισ-  
 τέλης ὠρίσκει, λόγον εἶναι ὑπεροφῇ τῇ δικῇ, πρὸς  
 τῶν δικῇ δὲ, μὴ ὠρίσκει εἰ εἰς τῇ δικῇ, ἢ τῇ δικῇ  
 δὲ. ἢ τοι τῇ κινήσεως ἢ θέλοι λόγον ἀρμόσκει μὴ  
 δεομένης πρότερον τῇ δικῇ δὲ, ἢ τῇ ἐκείνῃ τῶν.  
 καὶ ἰσχυρῶς ὅστις ἐκείνῃ τῶν ἐπὶ τῇ δικήναι τῇ  
 καὶ καὶ αὐτῇ ὡς ἐν τῇ ἰσχυρῶς. καὶ ἐπὶ τῇ  
 δὲ τῇ μέγεθος ὑπεροφῇ. οἷον τῇ λόγου, ὅτι αὐτῇ ἀπο-  
 φάνεσι



φαίνεται χωρίς ἄλλης συμφωνίας. ἀγὰρ μόνον ἂν εἴποι ἐν εἰ  
 τύχοι δύο τῶν οἶων ἢ τῇ δίκῃ ἢ ἔ, ἢ τῇ τῆν πᾶν  
 τοῖσιν πέντε οἶων ἢ τῇ δίκῃ καὶ δώδεκα ἢ πᾶσι  
 σὶ ἐπὶ τῶν ποιῶν. ὥς ἂν ἐκπῶσιν ἐπὶ τῷ λέγειν,  
 οἶον ἢ τοιαύτῃ δώδεκα. ἔπειτα δὲ ἐπὶ τῷ ἔως ἵνα  
 ἡσυχάζῃ τῶν δίκῃ καὶ πέντε. λέγει δὲ ὅτι ἂν ἡσυχ  
 αῖσιν πέντε οἶων ἢ τοιαύτῃ τῷ, ὅτε ἔως αἰετὸς  
 καὶ ὑπεροφί τῷ. πᾶσι γὰρ εἰσὶν ὑπεροφί οἶον  
 ὅτε ἡσυχάζῃ τῷ. ἔπειτα τοῖσιν (ἵνα) τῇ τοιαύτῃ  
 ἔκαστον πᾶσι, τῶν ποιῶν αὐτὴς καὶ πᾶσι  
 οἶον τῷ ἡσυχάζῃ τῷ ἐπὶ τῷ. ἢ τῇ δίκῃ ἐν  
 τοῖς γὰρ ὁμοῖοις φθόνοις τῶν αὐτῶν δίκῃ καὶ  
 πᾶσι, αἰετὸς φαίνεται τῇ δίκῃ καὶ ὥστε  
 τῇ ἀπο τῶν ἐκπῶσιν οἶον τῶν ποιῶν αὐτὴς  
 γὰρ διαφορὰ πᾶσι, τῇ γὰρ ἐν τοῖς ὁμοῖοις  
 τοῖς δίκῃ καὶ ὅτι δὲ τοῖς αὐτοῖς αἰετὸς φαίνεται,  
 οἶον ἐν αἰετῷ τῷ, τῷ δὲ δίκῃ καὶ πᾶσι. ἀγὰρ ἢ τῷ  
 ἢ ἐπὶ μὲν τῷ πρῶτῳ δίκῃ καὶ πᾶσι, ἢ δίκῃ καὶ πᾶσι  
 ἐπὶ δὲ τῷ δευτέρῳ γ. ὥς δὲ τῷ, αἰετὸς καὶ  
 τῷ δίκῃ καὶ πᾶσι, εἰ τῷ δίκῃ καὶ πᾶσι ἐν τῇ οἶον  
 ποιῶν τῇ καὶ αὐτὴς. ἀγὰρ αἰετὸς ἐν τῇ  
 αἰετὸς ὁμοῖοις τῇ καὶ πᾶσι (ἵνα) καὶ πᾶσι  
 πᾶσι καὶ πᾶσι γὰρ αὐτὴς τῶν αὐτῶν τῇ  
 φθόνῳ, καὶ τῇ ἔτερος τῷ πᾶσι, ὅτε οἶον πᾶσι.



τοῦ ἑσκι τῆς ὑπεροφῆς ἢ διὰ τῆς αἰτίας. ἀπὸ ἐκείνου τοῦ  
 ὁξύτερος φθόνος αὐτῶν ἐκκαρμώμεν ἀγῆτοισι, μέ-  
 ξων, ἐκείνῳ δὲ τοῦ βαρυτέρου, ἐλάσσων, ὑπολεγεῖσθαι  
 γὰρ τῆς αἰτίας διὰ τῆς αἰτίας τοῦ διὰ τῆς αἰτίας ἐν αὐτῷ τῷ  
 ἐνοημένῳ, ὡς φησὶ ἡ κλῆ τὸ ὁξύτερον πέρας. ἢ  
 πηροφειδῶν δύο τὸ διὰ ἑ μίας μὲν ἀπὸ τοῦ ἐπὶ τοῦ  
 βαρὺ ὡς τῆς αἰτίας. ἑτέρου δὲ ἀπὸ τοῦ ἐπὶ τοῦ ὁξυ-  
 ῶς τῆς αἰτίας, ἑσκι ἕκαστος μείζων. ἢ μὲν αἰτίας διὰ τῆς αἰτίας. τῆς  
 αἰτίας ἢ δὲ αἰτίας ὑπεροφῆς, τῆς γὰρ ἐν λόγῳ. ἐπεὶ γὰρ  
 ἐκκαρμῶν τῶν αἰτίας, τῶν διὰ τῆς αἰτίας, διὰ ἑ ἐστὶ, ἢ ἢ  
 μὲν αἰτίας τῆς αἰτίας ἀπὸ ὁξυτέρων πέπλων ἐκείνων,  
 μείζων ἐστὶν ἢ τῶν διὰ τῆς αἰτίας, τῆς αἰτίας διὰ τῆς αἰτίας. καὶ  
 ἢ ἀφῆρατο. ἢ αἰτίας. τοιπῶν ἕκαστος ἢ γὰρ ὑπεροφῆς τῆς  
 αἰτίας, μείζων. ἀπλῶς ἐν τῷ διπλασίῳ λόγῳ δὲ γὰρ  
 αἰτίας ἢ τῷ ἡμιότιῳ, ἢ ὁ διότι ἢ ὑπεροφῆς. ἐκείνῳ γὰρ  
 ἀπὸ τοῦ τῶν πρὸς τὸν λόγῳ διπλασίῳ, πάλιν ἐπὶ  
 τοῦ ὁξυ, διὰ ἑ τὸν ἢ, ἢ ἀφῆρατο τὸν τῶν τῶν πρὸς  
 αὐτῷ λόγον ἡμιότιον, καὶ αἰτίας τῶν λόγος ἐπὶ τῶν  
 τῶν ἢ πρὸς τὸν, ἢ πάλιν ἐάν τῳ ἑτέρῳ ὅρῳ τῷ ἑτέρῳ  
 βῶμεν ἐπὶ τοῦ βαρὺ διὰ ἑ ἐκείνους μέσον ὅρον τὸν  
 τῶν τὸν ἀφῆρατο. ἢ ἀφῆρατο ὅμοιος τὸν τῶν ὁ ἑτέρῳ  
 λόγον ἡμιότιον. καὶ αἰτίας τῶν λόγος ἐπὶ τῶν, ὁ δὲ διήνεγκεν  
 ἕκαστος ἢ ὑπεροφῆς τῶν λόγων καὶ αἰτίας ἐπὶ τῶν ὁ αἰτίας.  
 ἢ τῶν ὅρον διήνεγκεν τῶν. ἢ γὰρ δύο αἰτίας ὑπεροφῆς.



Οὐ γὰρ μενέθῃ ἀνδρός ἀφ' ὃς ἢ τῶν ἐμείνων ἐνεσιν εἶναι.  
 αὐτὸς αἰ ὑπεροχῇ ποῖσιν δικφωνίας ἢ (υπερ)φωνίας. ἀφ'  
 αἰ γέσεις τῶν φθόνων ἐν μενέθῃ τῶν κένωσιν, ποι-  
 ὦσι τὰς πόλεις. ὁ γὰρ ἀσώματος εἶναι οἱ φθόνου ὡς  
 (μεν)αἰ ἀφ' αἰονεῖ μενέθῃ τῶν. τὰς γὰρ ὑπεροχῇ  
 ἐχρῆσιν ἀμενέθῃς ὄντες. ἀλλοτὸν μὲν ὅν ἐσιν. τὰς μὲν  
 ὑπεροχῇ, πόλιν τῶν ἀξίων. ἐπεὶ τὰ δυνάμει ἐσιν δι-  
 ατῶν ἢ τὸν πόλιν ἐν τῶν πᾶσιν αὐτῇ μενέθῃ.  
 τὰ δὲ μενέθῃ αὐτῇ τῶν φθόνων ἀνδρός ἀξίων πό-  
 λιν. ἀφ' ὃς λογιστὸς, ἢ ὃ τῶν ὑπεροχῇ ἐν τῇ δυνά-  
 μετι εἶναι τῇ τῶν ἐν τοῖς φθόνου ὑπεροχῇ, φῶσι  
 εἶναι τὰς παρὰ τῶν. τὰς τῇ τῇ ὁξύντης ἢ τῇ βα-  
 ρύντης, λέγοντες τὸ δυνάμει ὅτι ἐσιν ὑπεροχῇ. ἀλ-  
 λὰ τὸ ὑπὸ δύο φθόνων περιεχόμενον τῶν ἀφ' αἰ  
 ὑπεροχῇ ὅτι ἐν εἶναι εἶπειν. ὅτι γὰρ δικσῆς  
 τῇ κενῇ ἢ κενῇ πόλιν ἐσιν τὸ (υπερ)φωνῇ ἢ τὸ ἐχρῆ-  
 νες. ὅτι σαφὲς μὲν ὅτι τῇ τῇ τῇ τῇ τῇ  
 εἶναι ἢ τῇ δυνάμει ἢ τῇ ὑπεροχῇ, ἐνός δὲ τῇ  
 ἀπλῶς κενῇ τῇ μενέθῃ ἀφ' αἰ δύο τῇ πᾶ-  
 λιν μενέθῃ, ἢ τῇ ἀνίσων. τὰς τῇ τῇ τῇ  
 ἀφ' αἰ φθόνων. ὥστε τὰς ἀφ' αἰ πόλιν παρὰ τῇ  
 ὁξύντης ἢ βαρύντης ἀνδρός ἀφ' ὃς δυνάμει εἶναι  
 φάσκειν. εἰ μὴ τῇ φθόνων ἐν μενέθῃ φάσκειν.  
 ἢ τῇ ὑπεροχῇ αὐτῇ. ὡς ὁξύντης ποῖσιν οἱ ἀφ' αἰ

ἐν τῇ



ζεύειο γνήσιον, τὴ τε φύσει συνωρισμένον, ἢ λόγον  
 κοινὸν τελευτήσας, δικὴ πλῆσεν. ἢ ἄρα φέρει λόγον  
 κατ' οὐκ ἔνα μὴ τὸν αὐτὸν οὐκ, δεινὸν δὲ πῶς ἔφασιν  
 οἱ φθόγγοι πρὸς ἀκμήν τε ἄρα μὴ τὴν ὑπεροφὴν μὴ  
 μὴ τὴν αὐτὴν ὁσὼν μὴ ἐν ταῖς ἐκείναις ἀκμήναις τῶν  
 λόγων γενεαγένων. ὅ γὰρ δύο εἰσι. μικρὰ περ ἐδεί-  
 χθη δικὴ γὰρ αὐτῆς, ἀπὸ τοῦ ὁξύνεον τῶν φθόγγων ἐπὶ  
 τὸν βαρύτερον ἢ δικασίς ἐλκασὼν τὴς ἀπὸ τοῦ βαρυ-  
 τέρος ἐπὶ τὸν ὁξύνεον, μὴ ἢ ὅτ' ὑπεροφὴ τὴς καὶ  
 μείζων. —

νθ.

Δεῖ πρῶτον υποδείξαι πῶς οἱ ἀριστοζεύειοι τὸ δικτεσκρὼν δεινὸν  
 εἰσι δύο μὴ ἡμισὺ τὸν. ἔπειτα τὴν πρὸς ἀκμήν (καμίνισι) ἔσο-  
 γαν δύο φθόγγους δικτεσκρὼν (συμφωνήντες, οἱ αὖ μὴ οἱ β). τὸτο  
 δὲ ἐκ τῆς τῆς ἀκμῆς, τὴς ἀκμῆς κατελκόμεν  
 ὡς ἐν τῇ μικρᾷ, μὴ ἀπὸ μὲν τοῦ α, λίτονον ἐλκόμεν ἐ-  
 πὶ τοῦ ὁξύν, τοῦ αὖ. μὴ τὸτο δὲ ἐκ τῆς ἀκμῆς τῶν μι-  
 σταροδίων αὐτῶν ἐγάνετο λίτονον. ἀπὸ δὲ τοῦ β ὁμοίως,  
 ἐπὶ τοῦ βαρύν, λίτονον ἐλκόμεν τοῦ β, ἐκτερον ἄρα  
 τῶν καὶ μὴ τοῦ β, ἴσον τε εἰσι μὴ τὴν αὐτὴν, ὡς πείπει  
 τὸ δικτεσκρὼν τοῦ δικ δχ. πάλιν δὲ ἀπὸ μὲν τοῦ δ, δικ  
 δχ ἐλκόμεν ἐπὶ τοῦ ὁξύν τοῦ δ, ἀπὸ δὲ τοῦ γ, ὁμοίως δικ-  
 τεσκρὼν ἐπὶ τοῦ βαρύν τοῦ γ. ἔπειτα τοῖνυν ἴσον εἰσι τοῦ  
 αβ, τῶ γδ, ἐκτερον γὰρ δικ δχ εἰσι, κοινὸν ἀφῆν-  
 αὐ τὸ αβ λίτονον. κοῖποι ἄρα τοῦ αβ. κοῖπῳ, τοῦ γδ,  
 ἴσον



ἴσον ἐστὶ. πάντων ἐπὶ ἴσον ἐστὶ τὸ αὐτὸ διὰ τὴν αὐτὴν τὴν δὲ ἐκ  
τερον γὰρ δὴ ἐστὶ, ποῖον ἀφ' ἑαυτοῦ τὸ αὐτὸ διὰ τὸν.  
ποῖον ἄρα τὸ αὐτὸ ἴσον ἐστὶ τὴν δὲ. ἐδείχθη δὲ ἡ δὲ  
αὐτὴ, ἐκ τῶν τῶν ζα γβ, ἴσον. τὰ τὰς αὐτὰς ἀπὸ αὐτῶν  
ζα. αὐτὴ δὲ. ἴσον ἀπὸ αὐτῶν ἐστὶ. ἀπὸ τῶν ζα, τὴν δὴ  
ἐφ' ἣν ποιεῖν (συμφωνίαν) ἐπὶ τῆς ἑαυτοῦ πάντων κα-  
τασκευάζοντες ὅτι οἱ ζα φθόγγοι τὴν δὴ ἐ (συμφω-  
νίαν) ποιεῖν ὥς ἐπὶ τὸ μὲν αὐτὸ, δὴ ἐστὶ. τὸ  
δὲ ζα δὴ ἐ. ὑπεροχὴ δὲ αὐτῶν ἐστὶ τόνος ὡς ὁ  
ἀριστοτέλης ὑποτίθεται. ἡ αὐτοὶ πέντε τὰ ζα ἡ δὲ  
ἀπὸ (συμφωνίαν) καὶ αὐτῶν τόνος ἑνός, ἐκτερον  
δὲ αὐτῶν. τὰς ἐστὶν ἐκ τῶν αὐτῶν ἡ δὲ ἡ αὐτοῦ  
διὰ τὸν δὲ ἐστὶ ἡ τὸ αὐτὸ ὥς ἡ τὸ αὐτὸ, ἀπὸ ἡ αὐτοῦ  
(συμφωνίαν) τόνος. αὐτοὶ μὲν δὲ τὴν πᾶς ἐδείξαν  
τὸ προαίμενον, τὴν καὶ αὐτῶν ἀπὸ αὐτοῦ τόνος ὥς  
ἡ τὴν δὴ ἐ (συμφωνίαν) τόνος ἡ αὐτοῦ ὑποτίθεν.  
τὰ τόνος. τὴν δὲ δὴ πᾶς ἐξ τόνος. ὁ δὲ τόνος  
ἀριστοτέλης ὡς ἡ αὐτῶν τῆς καὶ αὐτοῦ ἐπὶ τῆς δὴ αὐτοῦ  
χρῆταις διαφορῆς ἐδείξει τὸν αὐτὸ τὸν δὴ  
γον. ἀπὸ γὰρ τὸ τόνος αὐτοῦ ἐπὶ τόνος. καὶ  
τὸ δὴ δὴ ἐπὶ τόνος, αὐτοῦ αὐτοῦ γινέσθαι καὶ  
ἡ ἐκ τῶν ἐδείξει ἡ ὁ πᾶς αὐτοῦ τὸ τὴν ὑπε-  
ροχὴν ἡ ὑπερέχει τὸ δὴ δὴ αὐτοῦ καὶ αὐτοῦ δὲ  
τῶν αὐτῶν, ἐκ τῶν αὐτοῦ αὐτοῦ. καὶ γὰρ ἀπὸ αὐτοῦ  
ἐδείχθη



ἐκείνους τὸν ἀνέκμενον δείξει ὅ τὸ πείσμα μόνον ἐν  
 ποῖω λόγῳ ἐστίν. ἀλλὰ καὶ τὸν ὑπεροχὴν ἢ ὑπερέχει τὸ  
 τρικλῶν δίκην τὸ πείσμα. ὅτος δὲ ὁ ἀριστος  
 ἐστὶ μοῖρα καὶ τὸν μὲν ἐπονομασθῆναι ἐπὶ τῷ  
 κατὰ τὸν δὲ ἐπὶ ἐπονομασθῆναι τὸν κατὰ. ὅς δὲ ἀπο-  
 νομίστην καὶ τὸν ἐξεί διπλῶν. ἐστὶ δὲ καὶ ἐπι-  
 τριτος τὸ κατὰ ὁ βῆν. τὸ ἀρκ πείσμα ἐν λόγῳ  
 ἐστὶ. τὸ τὸν βῆν πρὸς τὰ κατὰ. ἀλλ' ἐκ τὸ κατὰ  
 τὸ ἐπονομασθῆναι τὰ βῆν. ἐξομεν ἀριστον. τὸ βῆν καὶ  
 ἐστὶ μείζων ὁ λόγος ὁ τὸν βῆν. πρὸς τὸν βῆν κα-  
 τὰ μὲν ἀπὸ τὰ κατὰ τὸν βῆν πρὸς τὰ κατὰ. τὰ κατὰ  
 βῆν τὰ βῆν. μείζων μὲν ὑπερέχει ἢ τὸ πέντε καὶ  
 δεκάτω ἀνὸν μέρει. μείζων μὲν ὑπερέχει ἢ τὸν  
 πέντε καὶ δεκάτω ἀνὸν μέρει. ἐκάτῳ δὲ, ἢ τὸν ἑξ-  
 οκτες καὶ δεκάτω ἀνὸν μέρει. ἐκάτῳ δὲ, ἢ τὸν ὀκ-  
 τὼ καὶ δεκάτω, τὸ δὲ ἑκάστον εἶναι τὸ τρίτον. τὸν  
 τριτὸν. ὅτος ἀτελείηται τὸ δὲ κατὰ πρὸς τὸν δὲ τ-  
 τὸν. ὡς τὸ μὲν τὸ πείσμα μέγας, ἐκάτῳ κα-  
 τὰ τὸν κατὰ τὸ δὲ κατὰ ὅτον, ἑκάστον δύο  
 καὶ ἡμίση τὸν κατὰ. καὶ ἐστὶ τὸ τὸν βῆν πρὸς τὰ κατὰ,  
 λόγος ὁ κατὰ ὁ τὸν οἷς πρὸς τὰ οἷν. τὸ κατὰ μὲν  
 ἐκ τῶν κατὰ. ποῖα δὲ κατὰ μὲν ἀγαθὴ τὸν κατὰ  
 ἀριστον ἐλάβει, ἀξίον εἶπεν. ἐνδεμὲν γὰρ τὸς πῦθ  
 σένας τὸ ἐπονομασθῆναι. τὸ ἐστὶ τὸν οἷν καὶ τὸν ἐνέκ.

ἐπεί







ἄλλοι. καὶ ἵνα δὲ ἡ δὴ τῶν νεωτέρων ἀριστοτελεῖ ἢ πλ-  
 ῶς τὴν ἀκρίβειαν ἢ τὸν λόγον. ἡ γὰρ γὰρ ἀκρίβεια, μό-  
 νον ἀνεκκεν ἐπιγνώσεως (καὶ ἢ καὶ καὶ καὶ τὴν  
 ἐκ δὴ ἐ (μετὰ τὴν, ἐν ἡμετέρῳ λόγῳ ἀνεκκεν  
 ἐπὶ τῷ μονοφύλῳ κινῶν τὸ προσημαίνον. τὴν δὲ  
 δὴ δὲ ἐν τῷ ἐπιγνώ. οἱ δὲ νεωτέροι τῶν τῶν  
 ἀκρίβειας ὁμοειδῆς ὅτι ἀνεκκεν. αἱ δὲ ἐξ ἀνεκ-  
 κεως ἐπελὰ τὸ πᾶν ἡμετέρῳ τὸ δὴ ἐπὶ τὸ  
 δὴ δὲ τῶν αἰσθητῶν ἐπὶ τὸν λόγον. ἡ δὲ  
 ὁ μείζων ἐστὶ ἢ ὁ ἡμετέρῳ λόγος τὸ ἐπιγνώ. δὴ  
 τὸ δὲ ἢ δὴ δὲ (μετὰ τὴν ἀκρίβειαν ἀνεκκεν  
 ἀνὸ ἡμῶν τῶν ἀνεκκεν ἀνεκκεν: ξα:

Ἀλλ' ἐν οἷς μὲν ἱκανὴ ἦν κί περὶ τὴν ἰσχυρίαν, τότε  
 ἐν ταῖς μέγιστοις διαφορκαῖς ἀπιδόσιν αὐτῶν παντὶ καὶ  
 τῶν ἄλλων γὰρ ἡμῶν ἢ ἐπὶ τῶν λόγων ἀφ' ὧν ἡ  
 αὐτοὶ συμφωνίας εἶναι λέγουσιν, ὅτι συμφωνία τῶν  
 οἷς ἐν λόγοις εἶναι. ἐν οἷς δ' ἄλλοι ἀνέχονται ἐπὶ  
 τότε ἐν ταῖς ἐκείνοις ὑπερβολαῖς. πιστεύουσιν  
 αὐτῶν λέγοντες, τὴν ὑπερβολὴν τὴν διδόναν πρὸς τὸ  
 δικὸν ἢ ἡμιονίαν ἢ ὅτι λέγουσιν. μᾶλλον δὲ προσέτι  
 σὺν ἡμῶν ἐκείναις. ταῖς πρώταις ἢ ἡμιονίαις  
 τῶν λόγων. ἡμιονία λέγω ἢ τὸ ἐπὶ τῶν πρὸς δὲ  
 τοῖς εἰρημαίοις ὁ πολέμιος παρκαῖς καὶ δοκίμῳ  
 ἢ τὸ ὑπερβολὴ τῶν ἀποδείξεως αὐτῶν εἶναι

πικύ



πάνυ ἢ γρηγορικῶς ἀναγκασί, συνκρομένοι ἐπιδο-  
νίζονται τὸ μέγεθος τῆς τῶ δεικνύμενος πρὸς τὸ  
ἡμιτόνιον διαφορῆς ὅπως ἐπειδὴ γὰρ ὅδεῖς μὲν  
ἐπιμορῖος εἰς τοὺς δύο λόγους διακρίνεται, διὰ τὸ  
ἐπιμορῖον διασημαῖος, μηδὲν μὲν ἀνὰ λόγον ἐμ-  
πίπτειν ἀριθμὸν ὡς ἀνωτέρω ὑπεδείξαμεν. ἴσοι δὲ  
ἐγγισκὶ δύο λόγοι ποῖται τὸ ἐπὶ πέντε, ὅτε ἐπὶ  
ἐκ μὲν δεικνύμενος ἢ ὁ ἐπὶ ἐπικρινὶ δεικνύμενος, ἐσὶ κρ-  
ρα καὶ τὸ μετὰ πῶς τῶν λόγων ἐρεῖν τὸ  
ἡμιτόνιον. ὁ γὰρ τὸν μείζονα μὲν τὸ ἐπὶ ἐπικρινὶ  
δεικνύμενος ἐλκασον δὲ τὸ ἐπὶ ἐκ μὲν δεικνύμενος. ἐσὶ  
δὲ ὅπως ἐγγισκὶ, ὅτε σὺν ὡς μὲν γὰρ ὁ δεικνύ-  
μενος πρὸς τὸ δεικνύμενος, ὅπως ὁ σὺν ἢ  
πρὸς σὺν. ὡς ὁ δεικνύμενος πρὸς τὸ, ὅπως ὁ σὺν  
ἢ πρὸς τὸν σὺν. ἢ ὁ μετὰ κρρα τῶν δύο λόγων  
ἐσὶν ὁ τῶν σὺν πρὸς τὸν σὺν διόπερ. τὰ πέντε  
ἢ δεικνύμενος τῶν σὺν, μείζονα μὲν οὐκ μέρος, ἢ  
ἐπικρινὶ δεικνύμενος. ἐλκασον δὲ ἢ ἐξ μὲν δεικνύμενος πρὸς-  
θῆς σὺν. ἐδειξε δὲ ἢ τὸ δεικνύμενος λόγον τῶν  
σὺν πρὸς τὰ σὺν. ἢ τὸ δεικνύμενος κρρα ἡμιτόνιον,  
μείζον ἐσὶ τὸ λόγῳ τῶν σὺν. οἱ δὲ ἐπὶ ἐκ μὲν δεικνύ-  
μενος. τὸν δὲ διακρίναι ὅπως διαφορῶν. φησὶ δὲ  
τὸν εἶναι ἡγεῖναι ταῖς ἀμοαῖς, ὅτε αὐτοὶ φησεν.  
ἐπὶ τῶν τοῖς ἐπικρινὶ δεικνύμενος εἰ τῶν ἐνδεξέμενος

τὸ σὺν



ἔστιν, τὴν κινήσιν παρκαθεύκει πολλὸν μᾶλλον ἐνδεχό-  
 μεν ἢ ἡ ἀπαισιότητα ἐνδομορική. τὸ (ἰσχυρὸν ἂν  
 ἐπικινήσῃ) αὐτὴν γενέσθαι ἀλλὰ τὴν προειρημένην δει-  
 ξιν, τοῖς μὲν τὸ διὰ δ' ἡμιφθούτος. οὗτος δὲ τὸ διὰ-  
 τόντα κινήσας προφέρειν ἐστὶ τοῖς κινήσεσι. μᾶλλον  
 γὰρ αὐτοῖς ποιεῖν τὸν ἢ δι' αὐτῶν. ἐπειδὴ γὰρ οὐ μὲν  
 τόνος, ἐκκεντρίως δὲ ἐστὶν ἐν ἐπονομαζόμενον. τὸ δὲ  
 ἄλλοτερον δι' ἑαυτὸν, ἐκκεντρίως. ὡς ἂν ἐκ λόγου τῶ  
 τῶν πᾶν πρὸς τὰ ξβ. οὗτοι ὅτι ἀπὸ τῶν μέσων ἐστὶ.  
 ἀλλὰ μὴ ἐξ ἡμετέρας ἐταρτοῦ. ξβ.  
 ἔστι μᾶλλον φανερώτερον ἐλάνθαι. βάζομεν τὸ τὴν διὰ  
 δ' ἡμιφθούτος, μὴ εἶναι δύο ἡμέρας τόνων, ἀπὸ τῆς  
 διὰ πᾶσιν ἡμιφθούτος ἢ αὐτὸς ὁμοφθούτος ἐκκεντρίως  
 τὸτο δείξαι περὶ αὐτοῦ. αὐτοῖς μὲν δὲ τὴν διὰ πᾶσιν,  
 ἀποφθίνουσι τόνων ἐξ ὅτι οὗτος ἐστὶ τὸ διὰ τεσσάρων  
 ὡς δύο ἡμέρας τόνων μὴ ἐστὶ τόνων. ἐκὶ γὰρ ἐπὶ τὰ  
 ξωμεν ὡς φησὶ τὸ μετὰ τὸ τόνος ἐφεξῆς, μὴ  
 ἡμᾶς ἐκκεντρίως ἐξ ποιεῖν. μὴ (ἰσχυρὸν λαμβανόμεν μὲν  
 τοῖς τῶν προφθίνουσι φθόνων, ἵνα μὴ ἀλλοφθίνουσι  
 πρὸς αὐτοῖς τῶν ἡμιφθούτων ὁ μετὰ τὸν. ἀλλὰ μόνον τὸν  
 τόνον ἐξετάζει. μὴ τὸ πρῶτον φθόνον. φέρεται διὰ πᾶ-  
 σιν ἐπὶ τῶν μέσων. ταῦτα δὲ διὰ δ' ἡμιφθούτος ἐπὶ  
 τὸ βαρὺ τὴν ὑπὸ τῶν μέσων. μὴ ταῦτα διὰ δ' ἡμιφθούτος τὴν  
 ὑπὸ τῶν ὑπὸ τῶν, λαμβάνει τὸν δεινότερον φθόνον, ἀπὸ τῶν  
 τὸ πρῶτον



τὸ πρῶτον φθόγγον τόνον ὁ πρῶτος φθόγγος, πρὸς τὸν ἔβλο-  
μον ὁ ποιῆσει τὸ διαπασῶν (υπερῶν ὡς διαβήσεται.  
εἴτε γὰρ μὴ παρὰ τὴν ἀνάγκην τῆς ἀκρίσεως (υπαβαί-  
νει τὸν πρῶτον φθόγγον πρὸς τὸν ἔβλομον μὴ ποιεῖν τὸ  
διαπασῶν, φέυδος ἂν ἦτοι ὁ ἡσυχίος τὴν διαπασῶν (υ-  
φονίαν ἐξ τοῦ ἔνκι, ἔτε τοῦ μὴ διώκαται λαμβάνειν  
τὴν ἀκρίσιν τὰς τόνους κατὰ τὴν πολλὴν πλεονεξία ἀξιο-  
πιστότερος ἔσκει πρὸς τὴν τῶν δὲ τόνων λῆξιν ἀφ' ὧν  
εὐρίσκειν ἀπολαμβάνει τὸ διαπασῶν δύο μὴ ἡμίση τοῦ  
τόνου. τὸτο δὲ ἐστὶν ἀληθέστερον, ὅτι πρὸς τὴν τῶν διτ-  
τόνων λῆξιν, ὅτι ἔσκει πρὸς τὴν γὰρ τόνον ὁ γινέσκει τὸ  
διαπασῶν. ἀλλ' ὅτι ἔσκει τὸ κύμα μέγεθος πάντως  
τῆς διαφοράς. ὅτι ἐπὶ πέντε τῶν ἑκκοσίων πρῶ-  
τον τὸ μὴ ὀπίσω, ὅτι ἐπὶ τῶν κύμα καὶ πάλιν τόνον  
γὰρ μὴ τόνων μὴ ὑπερόντων, ὁ λαμβάνει τὴν διαπασῶν (υ-  
φονία ἢ ἔσκει τῆς τῶν προειρημένων λαμβανόντων δὲ ἡμῶν  
πάλιν τὸν κύμα τῶν τῆς ἀκρίσεως ἐφεξῆς τὸ τε δια-  
πασῶν μὴ τὸ διαπασῶν ποιήσασιν οἱ κήρυκες τῶν διαπασῶν.  
ὅτι δὲ κύμα τὰς κήρυκας ἐστὶν ἐνοριστότερον. τὸ λόγῳ  
μενέει διφθέριον διφθέριον ἐξ τόνων ἐφεξῆς ἐν  
ἐπιχρόσῳ κήρυκι μείζον τὸ βραχέει. τὸ διαπασῶν  
οἱ κήρυκες φθόγγοι ποιήσασιν μέγεθος. μὴ πάλιν τὴν κύμα  
ὑπερόντων πάντοτε. τὰ τῆς τῶν διπλάσιον τὸ λείπει-  
τος πρὸς τὸ ὑπερόντων, ὅτι ἔσκει (υπαβαίει ἐν ἐξήκο-  
σοις τῶν



σοτελέτω λόγῳ τῆς πρώτης τῶν ὑποθέσεων ἀποδεί-  
 γως. δύο γὰρ κρίματα συνάγεται. εἴ μὲν τὸ δίκαιον  
 ἕτερον δὲ τὸ δίκαιον, ἢ τὰ δύο ἀκλόσοιμασύνολα, ἐν  
 ἐξήκωσοτελέτω λόγῳ ποιεῖται. γίνεταί δὲ τὸ τοιοῦ-  
 τον ἐντελέτω τῶν ὑποθέσεων συνάγεται ἡ ἀποδεί-  
 γμας ἐπὶ τὸν κρίματι πρὸς τὴν προειρημένην μὴ ἐπὶ  
 τὸ μονοζήτημα κενός. ὁμοίαν ἀνάγκησιν δὲ τῶν μα-  
 γνησίων. ἢ φέσιν παρὰ τὸν αὐτὸς ἀκλόσοιμασύνολα.  
 εἰ γὰρ τὸς ἰσοτόνους ἀπὸς ἀκλόσοιμα τὸ οὐτὸ φθόν-  
 νος ἐν ἰσοίς τοῖς τῶν ζήτησιν μήκῃ. μόνον ἀκλόσοιμα.  
 ὁ πάντως δὲ μὲν τοῖς πλεονάζοντων ἢ τὴν ὁμοίαν πλε-  
 νότητα, ὡς τὸς κβγ δέξῃ. ἐπεὶ δὲ τὸς τὸ ζήτη-  
 μα κενός προσαναγνῆς εἰς ἐξ τὸς ἐφεξῆς ἐπονομάς  
 λόγους διηρημένους. παρὼν τῆς κβγ ἐκείνου φθόνου  
 ὡς τὰ κβγ ἐν τῷ πρ. παρὰ τὸν πρ. παρὰ τὸν πρ. ὑπαγο-  
 γιστικὸν ἐπὶ τὴν οἰκίαν τῶν. τότε δὲ τὸ τῶν σημείων  
 ἵνα ἐπονομάς ἢ, ἢ μὲν ἀκλόσοιμα τῶν βλ. ἢ δὲ βλ.  
 τῶν γβ. ἢ ἢ γβ. ἢ ἢ γβ. τῶν δν. ἢ κν. τῶν  
 ἐξ. ἢ κν. τῶν ζο. ἢ κν. τῶν ηπ. ποιεῖ δὲ ἢ ἢ κβ,  
 πρὸς τὴν γβ, τὸν διπλάσιον λόγον, ὅτι μὲν ἀκλόσοιμα  
 εἰς οἱ φθόνου, συνφωνήσας ἀκλόσοιμα τὸ δίκαιον ὁμοφω-  
 νον. ὁ δὲ πη, τὸ γβ. βρ. φέει ἢ τὸ ἴσω πέντε, ἢ ὅτι  
 μείζον, ἢ ἐλάττω, ὅτι τὸς ἐσκι. ὅτι δὲ ἀκλόσοιμα  
 ἀκλόσοιμα μὴς ὅτι πλείους ὡς ἐκ ἐν ἰσοίς μήκῃ ἰσότονοι.  
 ἢ μὴ



ἢ μὴ ὁμοίαι πάντως ὡσὶ τῇ ἐν τῇ ἐκκλῆσι μὴ τῇ πύκνωσι.  
 Ἐ. οὐκ ἔστι ἐντέλγειν, ἐπειδὴ γὰρ ἀπέδειξε πῶς ἡ τε-  
 ρὶ τοῦ φόρου ὁξύνει καὶ βαρύνει (ὡς ἔλεγε). μὴ ὅτι τὰς  
 ἐστὶ ἐπὶ τῶν φορῶν ἐκ αὐτῆς τῆς περὶ τοῦ ὁξύνει καὶ τοῦ  
 βαρύνει διαφορᾶς. ὡς τὸ μὲν ἐν τῇ πύκνωσι τῶν φορῶν  
 μὴ μανύσκει γενεῖται. τὸ δὲ ἐν τῇ μείζονι μὴ ἐλάττω  
 δίκασται. μὴ γὰρ ὁξύτερος γίνεταί ὁ φόρος ὑπὸ τῆς πύ-  
 κνωσεως, ἢ ἀκνύσεως. μὴ πένη ὑπὸ τῆς ἰσχυρότερας  
 μᾶλλον ἢ πικρῆς. μὴ ἔτι ὑπὸ τῆς κατὰ τὴν ἐλάττω-  
 ντα δίκασται ἢ περὶ ὑπὸ τῆς κατὰ τὴν μείζονα καί. παρ-  
 κερδύνεται δὲ ὑπὲρ αὐτῶν αὐτὴ τῆς πύκνωσεως ἢ ἰσχύσεως.  
 τοῦτο γὰρ μὴ ἀντιφάσκει. μὴ δὲ τὸτο μᾶλλον τὰς ἐν ταῖς  
 ἐλάττωσι δίκασται φορὰς ἢ ὁμοίᾳ ἰσχύσεως, ἀντιφάσκει. τῶν  
 ἀκνύων ὑποκείνῃ τῶν αὐτῶν, διαφορᾶς δὲ ὅσης μᾶλλον. ὅτε  
 δὲ παρὰ τὴν περιφάνειαν, ὅτε δὲ παρὰ τὴν δίκασται. ὡς μὲν  
 ἢ πλείον γίνεταί ἰσχύς ἢ τὴν ἐλάττω, ὅπως ὁ αὐτὸς  
 τὴν πλείοντα δίκασται. φόρος, ἢ τὸν κατὰ τὴν μείζονα.  
 τοῦτον δὲ ὅπως ὑποκείνῃ, λέγω ὅτι τῶν ἀκνύων γὰρ  
 πλῆν, ὅταν ἐν ἰσοῖς αἰσέσι ἰσότονοι ποιηθῶσιν, αὐτὰς  
 πληροῦται, τὸ παρὰ τὴν μείζονα περιφάνειαν ἐνέλεον τὸ  
 φόρος, τὸ παρὰ τὴν πλείοντα ἰσχύς ὑπερβαίνει, μὴ γί-  
 νεται πένη ὁ τῆς μείζονος περιφάνειας ἢ τὴν ἐλάττω  
 νόμος, ὁ αὐτὸς τῶν πλείοντος ἰσχύσεως πρὸς τὴν ἐλάττω-  
 ντα. τοῦτο γὰρ αὐτὸς ἀπέδειξε, διὰ γραμμῶν ὅπως.

21  
ESNSKV

[illegible]



ἔσονται ἐν ἀνίστοις ἀλλήλων ἰσόλογοι δύο φθόγγοι. τότε σιν  
 ἀπὸ κλημάτων αὐτῶν τὸν ψόφον οἱ αὐτοὶ ἢ β. ἢ μείζων ἢ νεώτε-  
 ρον ἢ αὐτῶν τὸ β. περιορῶν. ἢ ἀδυνατοῦ. ἢ ἡ τῆς.  
 ἢ ἐκφύθω ἕως φθόγγοις ἐν ἴσῳ τῷ αὐτῷ οὐ γ. τὴν αὐτὴν  
 περιορῶν ἴσῳ ἔχον τῷ β. τὴν δὲ τῆς ἴσῳ τῷ αὐτῷ  
 ἔπειτα τὸν αὐτὸν οὐ γ. τὸ β. μόνον τὴν τῆς διαφέρει. ἔσται δὲ  
 ἡ ὑπολείμενα. ὡς ἡ τῆς τῆς πρὸς τὴν τὸ β. ἔσται  
 ὁ τῆς ψόφος πρὸς τὸν τὸ β. ψόφον. πάντιν ἔπειτα οὐ γ.  
 τὸ αὐτῷ μόνον διαφέρει, ἔσται ὡς ἡ τῆς αὐτῷ  
 πρὸς τὴν τῆς περιορῶν, ἔσται ὁ τῆς ψόφος πρὸς τὸν  
 τὸ αὐτῷ ψόφον. ἔπειτα ὁ τῆς ψόφος πρὸς τὸν τὸ αὐτῷ.  
 ὡς ὁ τῆς ψόφος πρὸς τὸν τὸ β. ἴσοι γὰρ οἱ ψόφοι  
 τῶν αὐτῶν ἢ β, ὡς ἔσται ἡ τῆς τῆς πρὸς τὴν τὸ  
 β. ἔσται ἡ τῆς αὐτῷ πρὸς τὴν τὸ γ. ἢ ἔσιν ὡς  
 αὐτῶν ἢ τῆς τῆς πρὸς τὴν τὸ β. ἔσται ἡ τῆς αὐτῷ  
 πρὸς τὴν τὸ β. ἴσοι γὰρ αὐτῶν αὐτῶν ἢ γ. τῆς. ὡς  
 αὐτῶν ἢ τῆς αὐτῷ πρὸς τὴν τὸ γ, ἔσται ἡ τῆς αὐτῷ  
 περιορῶν, πρὸς τὴν τὸ β. ἴσοι γὰρ αὐτῶν β ἢ γ. πε-  
 ρορῶν, ἢ ὡς ἔσται ἡ τῆς αὐτῷ πρὸς τὴν τὸ β. τῆς,  
 ἔσται ἡ τῆς αὐτῷ πρὸς τὴν τὸ β. περιορῶν. τὸ αὐτῷ  
 αὐτῶν αὐτῶν (ὡς βεβαιε, ἢ εἰ πάντες αὐτῶν ἴσῳ ἀπὸ  
 κλημάτων ἢ ἀδιαφοροῦντες ἑνός. πάντιν δὲ ἐν τῶν  
 ἔσται ἑξῆς τῶν περιορῶν, ἢ τῆς τῆς οὐσίας.  
 ἀνίστοις δὲ τῆς ἀνίστοις, ποιεῖται τὴν αὐτῶν. οἷον  
 τὸ αὐτῷ



ὅτι ἂν μὴ ὅτι γὰρ, ἴσον ὁμοῦντες τὴν γὰρ ὡς ἀπὸ τῆς  
γὰρ, ἔσται ὡς ἡ ἀβ, διὰς διὰς πρὸς τὴν γὰρ διὰς διὰς, ὅ-  
πως ὁ τῆς γὰρ φόρος πρὸς τὸν τῆς ἀβ φόρον, ἔπειτα γὰρ  
ἔσιν ὡς ἡ γὰρ διὰς διὰς πρὸς τὴν γὰρ διὰς διὰς, ὅπως  
ὁ τῆς γὰρ φόρος πρὸς τὸν τῆς γὰρ φόρον ἴσον δὲ ἔσιν  
ἡ γὰρ ἀβ διὰς διὰς τῆς γὰρ. μὴ ὁ τῆς ἀβ φόρος τῶ τῆς  
γὰρ, γίνεται ἄρα. μὴ ὡς ἀβ διὰς διὰς πρὸς τὴν γὰρ διὰς  
διὰς, ὅπως ὁ τῆς γὰρ φόρος, πρὸς τὸν τῆς ἀβ φόρον,  
ἐντεταμένον γὰρ οἱ φόροι τῶν χαρτῶν τοῖς εἰσέσιν.

Περὶ τῆς κατὰ τὸν ἀριστότερον τῶν προτέρων ἀναρρίξεως αὐτῶν  
τῶν κατὰ ἐλάσσον βεταγομένων.

Λένει μὲν δὲ μείζονας διαφορὰς τὰς ἀπὸ ὧν τὰ μὴ βα-  
ρύνετα προειρημένας. ἐπὶ τῶν ἑξ ὑμφωνιῶν. τὸ τετάρ-  
τον νόον μὴ τὸ ἡμίονον μὴ τὸ διπλασιον. μὴ τῶν κοι-  
πῶν. μέλλει δὲ ἐπὶ τὰς ἑκάστης διαφορὰς τῶν λόγων.  
μὴ τὴν τῶν πρώτων τῶν ὑμφωνιῶν κατὰ μέτρον τὰς ἢ ὑμνη-  
σάσας αὐτὴν. αἱ τινες λαμβάνοντες τὸ διὰ δὲ ὑμφωνίαν  
τῶν ἐσι τὸ ἐπιπλεονάζον. εἰς τρεῖς λόγους διαφορε-  
τα. κατὰ τὸν ἀπόλογον τοῖς προειρημένους, περὶ τῆς  
τάξεως τῶν ὑμφωνιῶν τῶτον. τὸ μείζονος τῶν διαφο-  
ρῶν πρὸς τὸ ὀξύτατον φθόγγον ταςομένον ἵνα διανο-  
εῖ τὸ μὲν πρῶτον ὁμόφωνον ὅπερ ἐστὶ τὸ διὰ πικρῶν, ἐν

ὅν ἐπ' αὐτό



ὅν ἐστι δύο τῶν πρώτων συμφωνιών, τὸ τε διὰ ε, ἢ τὸ  
 διὰ ρα ἢ συντεταγμένον. τὸ δὲ πρῶτον συμφωνίαν ἐλά-  
 ρισον ὁ πέντε ἐστὶ τῶν ἐλαφίων διαστημάτων. τὰς ἐστὶ  
 μέγιστον τὸ ἐπιπλεονάζον. τὴν δ' ὅτι διαίρεσιν τὸ διὰ  
 ρα ὁ τῆς ἐκείνης ἐνικὴ πένταρχῃ συμβέβηκεν. ἔχοντα δὲ  
 ἕως συνίσταται, πρὸς γὰρ τὴν γεννὴν ἢ διαίρεσιν τῶν  
 τετραπόδων γινώσκει. ἕως μὲν ἐν τῷ ἁρμονίῳ, ἕως  
 δὲ ἐν τῷ γλωσσικῷ, ἢ ἕως ἐν τῷ διατονικῷ, γενναῖς  
 ὅσους τὸς μελαβοδαῖς ὡς πρῶτος τὸ νότον δεικνύσκει  
 τῶν μὲν ἕκαστον δύο φθόγγων μενόντων ἵνα τῇ ᾠδῇ τὸ  
 προαίρετον συμφωνίαν ἐν ἐπιπλεονάζοντι περὶ τὴν αἰσθη-  
 τικὴν ἁρμονίαν ἐστῇ. τῶν μετὰ δὲ δύο μικροτέρων, ἵνα  
 ποιῇ ἁρμονίαν τῶν φθόγγων ὑπεροχῆς, ἢ οὐκ ὀνό-  
 τῳ τὸ νότον ἐν ταῖς τῶν γεννῶν μελαβοδαῖς, ὡς ἀπὸ  
 χρωματικῆς εἰς ἐναρμόνιον ἢ διατονικόν. καλεῖται μὲν ὅτι  
 φθῆσιν ἢ τοιαύτη αἰσθησις, μελαβοδὴ καὶ νέως. ἢ γεν-  
 νῇ ἐν ἁρμονίᾳ ποία σχέσηις πρὸς αἰσθησὶς τῶν συντε-  
 ταγμένων φθόγγων τὴν διὰ ρα συμφωνίαν, τὸ δὲ νέως,  
 πρώτη μὲν ἐστὶν ὡς εἰς δύο διαφορὰ, καὶ τὸ μετὰ κω-  
 λον ὁ καλεῖται ἐναρμόνιον. ἢ συντονώτερον. ὁ καλεῖται δια-  
 τονικόν. ἐστὶ δὲ μετὰ κωλόν μὲν τὸ συνκλιμώτερον τὸ  
 ἥγως, συντονώτερον δὲ τὸ διασηματωτέρον. οὐκ ἔστι δὲ  
 εἰς τρεῖς, τὸ μὲν τῶν μετὰ κωλόν πῶς τῶν ἐναρμόνιων δύο  
 ἐναρμόνιων, ἢ τὸτο μὲν καλεῖται γλωσσικόν. τῶν δὲ  
 τοιῶν







αρχονίῳ γένει ἐλάττω ἐστὶ τὸ ἐπὶ τεταγμένῳ λόγῳ τὸ πρὸς  
τῷ ὀξύτατῳ φθόνῳ τεταγμένον. ὁ δὲ ἐπὶ τῷ μεγάλῳ  
ἐπὶ ἡς, ἐλάττων ἐστὶ τὸ ἐπὶ ε, ἐν τῷ μετὰ τὴν τῶν  
χρημάτων. ὁ δὲ ἐπὶ τῷ μεγάλῳ τὸ φθονοπέμπτον, ἐ-  
λάττων τὸ ἐπὶ ε λόγῳ ἐν τῷ συντόνῳ τῶν χρηματι-  
κῶν:

Τὸ δὲ δικονομῶν ἴδιον ἐστὶ τὸ μακρότερον ἀπυμνον ὅτι  
ἐν δὲ φθ. τῶν λόγων μείζων γένηται τῶν ποιτῶν δύο  
συνεκροτέρων, ἐστὶ δὲ ἢ τὸ το αὐτῶν, ἐν τῇς προκει-  
μένης τῶν ἀρχαίων ἐφαρμογῆς. ἐλάττων γὰρ ἢ ἐπὶ τῶν  
ποιτῶν γενῶν, ὁ μὲν ἐπὶ ζ, τὸ ἐπὶ θ, ἢ τὸ ἐπὶ α. (συν-  
εκροτέρων. ὁ δὲ ἐπὶ ὀνόμας, τὸ ἐπὶ ἐβόλου. ἢ τὸ ἡς  
συνεκροτέρων. ἢ ὁμοίως ἐλάττων αὐτῶν πρὸς τῷ ὀξύτατῳ  
μετ' ἐνός τῶν πρὸ τῷ ἐπομένῳ ἐλάττων ἐστὶ τὸ ποιτῶν ποιτῶν  
ταὶ δὲ ἢ τῶν αὐτῶν οἱ νεώτεροι, πλείους διαφορῆς. ἀπὸ  
αὐτοῦ τὰς ἀριστογενεῖς ὑπὲρ γὰρ ἐν ἐξῆς, ὅπως:

Ὁ ἀριστογενὴς ποτὲ μὲν εἰς δύο ἴσας ποτὲ δὲ εἰς τρεῖς. ποτὲ  
δὲ εἰς τεσσάρων, ποτὲ δὲ εἰς ὀκτώ, ἢ τὸ μὲν τεταγμένον  
αὐτὸ μέρος, ἀλλὰ διέσκει ἐν κομῶνι ἢ τὰ ἐξῆς:

Ὅπου μὲν ἀλλὰ τὸν τόνον ἀριστὸς τὸ τῶν τρεῶν ἀριστογενῶν,  
ὥς τὸ διὰ δὲ δικονομῆς γινέσθαι τὸ τῶν τρεῶν ἀριστῶν, τῶν  
μὲν τὸ πᾶν δικονομῆς ἐλάττω ποιτῶν τῶν αὐτῶν,  
τὸ δὲ ποιτῶν αὐτῶν. τὸ δὲ μετὰ τὴν πᾶν δικονομῆς, ποι-  
εῖ τρεῖς μορῶν τόνον. τὸ δὲ ποιτῶν ἐνός ἀριστῶν ἢ τρεῶν  
τὸ



το εἰναι, ἐκτετακτοῦ. τοῦτο δὲ εἰσὶ δύο. τοῦτο δὲ ἡ  
 μισὸς χρόνος, τῶν μὲν τὸ πυνυρὶ διασημαίνει ἐκτετακτοῦ  
 ποιῆν, τετακτοῦ ἢ ὀνδρὸς τόν, τοῦ δὲ ποικίλου, ἐνός ἢ ἡμ-  
 ιστός ἢ τετακτοῦ, οἷον εἰναι μὲν ἐκτετακτοῦ δὲ, τοῦ δὲ  
 ποικίλου, ἢ καὶ τοῦ τοιαύτου χρόνου, τῶν μὲν τὸ πυν-  
 υρὶ δύο διασημαίνει, ἐκτετακτοῦ ἢ ὀνδρὸς, ποιεῖ. τοῦ δὲ ποικίλου,  
 ἐνός τόν ἢ ἡμίσους, οἷον εἰναι μὲν ἐκτετακτοῦ ἐξ, τοῦ  
 τοῦ δὲ τῷ. ἐπὶ δὲ τῶν ποικίλων ἢ ἀπύκνων δύο γενῶν, τοῦ  
 μὲν ἐπόμενον ἐν ἐκτετακτοῖς διασημαίνει ὀνδρὶ ἢ ὀνδρὶ. τῶν  
 δὲ ἐφ' ἐξῆς, ἐν μὲν τῷ μὲν διασημαίνει τοῦ δὲ μῆσον,  
 ἡμίσους ἢ τετακτοῦ τόν, τοῦ δὲ ἡγόμενον ἐνός ἢ τετακ-  
 τοῦ, οἷον εἰ ἢ ἢ ἢ ἐν τῷ συντόν διασημαίνει, τοῦ μὲν μῆ-  
 ἢ τοῦ ἡγόμενον, ἐκτετακτοῦ τόν, τοῦ δὲ ἐπόμενον ἢ ὀνδρὶ,  
 οἷον εἰ ἢ ἢ. ὡς ὑποκείται τοῦ οὐκ ἐστὶν ἀπὸ διπλάσιος  
 ἔχον τῶν εἰρημένων ἀριθμῶν.

Διὰ τὸ ἔκβε ποικίλου τοῦ διπλάσιου τῶν εἰρημένων  
 ἀριθμῶν.

Ἐκβε δὲ τῶν εἰρημένων ἀριθμῶν τοῦ διπλάσιου ὁ ποικίλου  
 ος, ἵνα πᾶν ἐξ ὅπου μονάδων ἐσθῆκε διπλοῦν τὸ  
 τοιαύτα διασημαίνει ὑπογεγραμμένος αὐτῶν ἐν μονάσιν ἢ  
 αὐτὴ μονάδων ἢ αὐτὴ ἀριθμῶν, ὅς μ' ἐστὶν τῶν εἰρη-  
 γωνῶν πένει πᾶν καὶ λέγειν ὅτις ἐκαστοῦ τῶν τε  
 τετακτοῦ ἐν ἐξ διακρίσει γενν. ὧν ἐστὶν ἐν μὲν ὁ ἀκρί-  
 ται ἀριθμῶν, διέσει χρόνον τῷ ἐκείνῳ, ἢ τίς ἐστὶ τε-  
 τακτοῦ



τῶν τῶν. τὰ δὲ ἡμετέρας. ὡς τὸ μὲν βαρύτερον ἡμετέ-  
 ρων δίδει. τὴν κατὰ τὴν ἡμετέραν. ἐστὶ δὲ ἐν τῇ τῶν  
 τῶν, τὸ δὲ μέσον ἀπὸ δίδει ἡμετέρας τὴν κατὰ τὴν ὁμολογίαν.  
 ἐπειδὴ μὲν ἐκαστὸν δίδει μὴ τῶν (ὡς ἐστὶ τὸ δίδει καὶ ἀν-  
 τὶς τὸ δὲ τῶν ἡμετέρας, (ὡς τῶν ἐστὶ, κατὰ τὴν τῶν τῶν  
 ἐστὶ μὴ δὲ δίδει. μὴ πῦκτον μὲν τῶν πρὸς ἐστὶ μὲν  
 καὶ τῶν, τὸ ἐν δίδει τῶν μὲν ἐπὶ πῦκτον, ἔτα ἀ-  
 πό τῶν, ἐστὶ ἵσα δίδει τῶν τῶν. κατὰ καὶ δύο  
 νέμει ἐστὶ δίδει ἀποδοτέα. κατὰ μὲν τὸ ἀνεκτόν  
 ὡς εἶναι ἐστὶ ἵσα τῶν τῶν τῶν κατὰ τὸ οὐ-  
 λερόν τῶν κατὰ τὴν φθόγγον. τὸ κατὰ τὸ πῦκτον μέσον τῶν  
 κατὰ τὴν ἐπὶ τῶν ἵσων νέμει τὸ ἀπὸ τῶν ἐπὶ μέ-  
 γαν. ὅπερ ἐπὶ ὁμοῦ ἐν τῶν τῶν νέμει. μὴ δὲ τῶν  
 ἐπὶ αὐτῶν τὸ πῦκτον δίδει. κατὰ δὲ τὸ κατὰ τὴν νέμει ὁ  
 δὴ μὴ αὐτὸ δίδει ἐστὶ μὴ (ὡς τῶν τῶν, ὁμοῦ ἐστὶ νέμει  
 τῶν τῶν, ὡς τῶν τῶν ἐστὶ τὸ ἀπὸ αὐτῶν δίδει  
 κατὰ ἐπὶ μέν.

Οὗτος μὲν δὴ κατὰ τὴν φθόγγον μὲν τὸ κατὰ τὴν φθόγγον  
 ὡς ἐπὶ τῶν τῶν τῶν, κατὰ τὸς μὲν τῶν τῶν φθόγγον  
 δίδει, ὡς τῶν τῶν τῶν τῶν, δίδει τῶν νέμει.  
 μὴ δὲ τῶν τῶν φθόγγον πρὸς αὐτῶν ἐπὶ τῶν. ἐξ ὧν τῶν  
 τῶν δίδει, δίδει κατὰ τὴν τῶν τῶν. τῶν δὲ ἐστὶ ὁμοῦ ἐπὶ  
 τῶν τῶν φθόγγον ἀντὶς, ἢ κατὰ τὴν τῶν τῶν τῶν  
 ἐστὶ ὁ ἐστὶ τῶν, μὴ τῶν τῶν τῶν τῶν, ὡς ἀν-  
 τὶς



αἰτία· ἢ ὡς αὐτὴ φέρεται ἢ τέλει παρελπίτε. τοῖς δὲ ἀπο-  
κρίσις καὶ οὕτως ὡς περὶ μετὰ προσήκει τὰς συνθέ-  
σεις ἢ συγκρίσεις τῶν φθόγων διὰ τὸ τοιοῦτον, ὅθεν αὐτῶν καὶ  
διὰ διὰ τὸν σχεδὸν πικρὴν τὰς ἐκτελεῖ ὡς διὰ τῶν  
προκειμένων διαιτῶν ἐξ ἑξῆς ἢ ἐξ, ἢ ὁκτώ ἢ ὁκτώ, ἢ ἑνῆκα ἢ  
ἑνῆκα. ἢ δώδεκα ἢ δώδεκα. ἢ τριάντα ἢ τριάντα, ἢ  
ἑξήκοντα ἢ ἑξήκοντα. τῶν ἐπιμορίων λόγων ἀποδείξας  
τὸ τοιοῦτον ἐπιμορίων. ἐπιμορίος γὰρ λόγος, ὅτε καὶ  
εἰς δύο λόγους ἴσως διακρίνεται, καὶ ὡς ἀντιθέτον ἀποδεί-  
χον. ἀρχὴ δὲ ὁ τεταμένος, ἐξ ὧν τῶν πυθαγορείων.  
ὅλος δὲ μέγιστος ἐπιμετρητὸς μετρίως περὶ τὸ καὶ καὶ  
τὸν λόγον ἀποδείξας, διακρίνεται, ὅτε ἐν ταῖς συγκρίσεσιν ὡς  
νον, ἐν ἐπιμορίῳ ἢ ἡμιμόδιῳ ἢ τοῖς λοιποῖς. ἔστω καὶ τὰς  
τῶν τετραγώνων σχέσεις, ὡς οἰεῖται τὴν φύσιν τῶν ἑκτε-  
λέων φθόγων, ὅπως τὸ συνῆλθε τῶν ὑπεροχῶν ὡς ὁ το-  
νος τὸ διὰ ἐπὶ τὸ διὰ ὁκτώ, ὑπεροχῇ ἐστὶ. ταῦτα δὲ ὡς  
τὴν προέσει φέρεται, διὰ λόγον ἀποδείξει, εἰς ἑνῆκα τετε-  
ον ἀντιθέτως τὴν προέσει αὐτὸ φαίνεται διακρίνεται, ὅτι καὶ  
πᾶσι ἐπιμορίοις ἀριθμοῖς ἀρχαῖς. ἐν δὲ τοῖς πλείστοις, τὸ  
μὲν τοιοῦτον περιγραφῶν, τὸ τεστὶ τὸ ἐπιμορίος εἶναι τὸς  
ἀριθμοῦς, ἢ ἀντιθέτως εἶναι τὰς ὑπεροχάς. ἀπαγορεύει δὲ  
σκαῶς τῶν ἀντιθέτων ὅλην τὴν ἀντιθέτως ἀποδείξας. ἀρχὴ  
γὰρ τὰ φαίνεται τὴν καὶ αὐτὸν τῶν τετραγώνων διακρί-  
σει. καὶ γίνεται τὸ τοιοῦτον διὰ τῶν ἐξ ὧν διῆκον ἐν τῶν ὑποτέλει-  
μένων







[illegible]

*[Faint handwritten Greek text, likely bleed-through from the reverse side.]*



0.

Περὶ δὲ τὴν πρῶτην ὡς ἐρῶτα τὸ ἀρχὴν (ἡμετέραν τὸ  
 γραμμικὸν τετραγώνον, ὅτι ὁ μέγας ἄριθμός, ἅτε πρὸς τὸν  
 ἀφίβ. ποιεῖ λόγον ἐπιμέριον, ἅτε πρὸς τὸν ἀφίβ. πρὸς  
 τὸν ἀφίβ. τὸς ἀφίβ. ἐνέγγειαν ὁμοίως ἢ (ὑπερβαίνει) ἀν-  
 τὸ τὴν τὸ ἐνερμονία γενεήν. τὸν τὸν γὰρ ἐπόμε-  
 νον λόγον τὸ (ἡμετέρας) γραμμικὸν φησί, μείζονα καὶ  
 παρβαίνει τὸ ἐπιμέριον βόλον λόγον. Δεικνύει γὰρ  
 ὅτις ἐπιμέριον πρῶτος, ἢ τὸν ἐν τῷ ἐνερμονίᾳ πᾶν ἐπὶ-  
 μέριον τὸν ἐν τῷ ἀφίβ. γενεῶν ἐπομένων ἐλάττω  
 ἀπολλύμενον καὶ πλεονάζον ἴσον ὁ ἀντὶς ἀρ-  
 χὴς ἀπολλύεται. πλεονάζον γὰρ αὐτὸν ποιεῖ, ἐπὶ  
 τῷ ἢ τὸς ἐξῆς πᾶν τὸν ὁμοίων μείζονα, ἀρχὴς  
 δὲ ἐποίησε πᾶν ἴσον ἢ ἐν ἐπὶ αὐτῷ λόγῳ. ἢ πρὸς  
 τῷ τοῖς ἐλάττω, τὸ ἐπιμέριον βόλον τὸν μέσον ἐν  
 ἐπὶ τῷ λόγῳ τὸν ἐν ἐνερμονίᾳ ἀντὶς τὸ τοῖς.  
 τὸ καὶ πᾶν τετραγώνον γινόμενον. Διόπερ ὁ πλο-  
 τερεῖος πᾶν τὸς μέσος ἐλάττω τὸν ἐπόμε-  
 νον ποιεῖ, ὡς ἀντὶς προειρημένος αὐτὸ καὶ γὰρ  
 ἐστὶ φανερόν. Τούτῳ μὲν δὲ δοκεῖ τὸ λογικὸν κριτήριον  
 περιπαῖσαι τὴν διαβολὴν ὅτι καὶ τὸς ἐπὶ μέριον  
 λόγους ὑπὸ τῷ προειρημένῳ αὐτῷ τὸ ἀρχὴν γινόμενον  
 τὸς τὸ κανὼν καὶ τὸς, ὁ δὲ καὶ τὸς τὸ ἐνερμονίᾳ.  
 ὁ προειρημένος ἐστὶ τὸν ἀφίβ. οἱ γὰρ πλείους τῶν προει-  
 ρημένων λόγων ἢ τῶν τῷ ἀφίβ. πλεονάζοντες ἀπὸ  
 σχεδόν



οὐχ ὅσον διαπεπλάσμενον, ὅτι ἐφαρμόξῃ τοῖς ὠμοπονησέ-  
τοις ἡγεσιν ἐν ταῖς μελωδίαις, ἔδωκε δὲ καὶ τὸ πλῆθος  
τῶν γενῶν, καὶ ἡ μὲν τῷ ἀρχυλῶ φησὶ λείπειν τὸ  
μεῖζον, μὴ μόνον ἀντὶ τοῦ ἐναρμονίου, ἀλλὰ καὶ τοῦ ἡμι-  
τονίου καὶ τοῦ διατονίου, ἐκ τῶν μοναζήτων ὑποθέσει.  
καὶ ἡ δὲ τὸν ἀριστότερον ὑπερβύκει καὶ ἐπὶ τοῦ ἡμι-  
τονίου τῶν τοῦ μαλακοῦ καὶ τοῦ ἡμιτονίου διέσεως ἕκαστε  
ἀκρῶς μερεῖ τὸν διαφερόμενον. τὰ μὲν γὰρ ἡ, τὸν θ  
διαφερόσιν ἐν. τὸ το δὲ τὸν μερος εἰν ἕκαστε  
ἀκρῶς. ὅπερ ὁδεύειν ἀπὸ τῶν ταῖς ἀποκρίσεως παρὰ τὴν  
ἐκτασίαν. ἐνδεῖν δὲ ἐπὶ τοῦ διατονίου, πλείονα φαι-  
νομένων ἀφ' ὧν μελωδία, γενῶν, ὡς ἔστι σκοπεῖν  
ἐνδεῶς ἀπὸ τοῦ δειχθέντος ἐν τῷ πλεονάζοντι  
γενῶν, δύο γὰρ ὅπως, ὡς εἴρηται ποιεῖται τοῦ ἡμι-  
τονίου, μαλακοῦ καὶ ἡμὶτονίου, ἀντὶ τῶν τῶν καὶ  
ἀριστότερον, καὶ τῶν τοῦ διατονίου, μαλακοῦ καὶ ἡμ-  
τονίου. καὶ τοῦ μελεῖν ἀπὸ τῶν τῶν διατονίου, ἀντὶ καὶ  
ἀριστότερον δύο γενῶν. ἔτι δὲ ὁ γινώσκων ὁδεῖ ὅπως,  
ὅτι ἐπὶ τῷ πνεύματι ἀνὰ τοὺς ἴσους ποιεῖ τὰ ἑπόμενα.  
δύο μενέειν ὁ καὶ ὁ. καὶ ἡ καὶ ἡ. καὶ ὁ καὶ ὁ. τὸ δὲ  
τόσο γὰρ ὁ, καὶ ὁ. καὶ ὁ καὶ ὁ, τὸ μέγα πάντως  
καὶ ἀκρῶς μενέειν μενέειν, ὅτε δὲ πάλιν ἴδωμεν  
πρὸς τὸ βαρύνειν φθόγῳ διαστήματα, τὸ τε ἡμὶτον  
διατὸν καὶ τοῦ τῶν τῶν γινώσκων. ὁ καὶ γὰρ ἐπὶ  
ἐκαστον



ἔλασον τῶν καρπῶν· καὶ δὲ τὸ μικτόν, μείζον, οὐδ' ἀκ-  
σινεα ποιεῖν ἀπὸ ὑπάλω παρνακίης τὸ χρυσιαθ  
τομικίον, τὸ ἀπὸ ὑπάλω ἐπὶ παρνακίην: οα.

Ἀποδείξει δὲ τὰ πρῶτα γεννητῶν τετραγώνων ἅποτε ἁρισ-  
 ξείν ἢ ἀρῶν διαιρετὰ ὑπὸ ἀπολόγως ταῖς τῶν ποσῶν  
 ἑρῶν ἀιδήσειν, ἢ πρὸς τὰς ἑσείας, ἢ τὰς τάξεις τῶν  
 διασπαστῶν ἀντὶς ὑποκείναι, ἢ ὅσα παρὰ αὐτῶν ἔρρηκται  
 ὅταν αὖν ταῦτα διακῶσαι τὸ ἀπολόγου ταῖς τῶν ἐκείναι  
 ὑποἑσείας, ἔντε τῇ ἀιδήσει ἢ τῇ τάξει τῶν ἐπιπορῶν λό-  
 γων ἢ τὸ πρὸς τὰ φαινόμενα τῶν ἡγῶν ἐν ταῖς μελωδικαῖς  
 ἀποτονοῦμαι ἀπολόγως ταῖς πρώταις ἢ καὶ φύσιν τῶν  
 μεριστῶν ἐπιπορῶν. αἷς ἀεφῆται πρὸς τὸν ὑγιεσερον τῶν  
 λόγων ἐπὶ τῶν ὑμερῶν διόρισον, προσκαβάνει δὲ εἰς  
 ἑσείας ἢ τάξεις τῶν πυλινότητων, ταῖς τῶν ποσῶν,  
 παρὰ μὲν τῆς ἀρῆς ὑποἑσείας εἰς καὶ τὰς ὑμερῶν  
 καὶ αὐτῶν προεῖρηταις ἢ τὸ νότον, αἰῶνι παύων τῶν γε-  
 νῶν, τὸ ἢ ἐπὶ τῶν τετραγώνων, τὰς ἐφεξῆς φθόγγας αἷ  
 πρὸς αἷμας ἐπιπορῶν ποιῇ νότος. τὰς μετὰ τῶν εἰς δύο  
 παύσας τομῶν. ἐπεὶ αὖ διπλῶν εἰς ἴσα τεμνείν ἐπιπορῶν  
 ὁ νότον, ἢ διπλῶν, αἷ εἰς πᾶσαν ὡς τὸ διὰ πᾶσιν ἐν  
 διπλῶν νότον τυγχάνον, εἰς γὰρ πᾶσαν διπλῶν τὸ  
 διὰ ἢ, ἢ διὰ καὶ κατὰ τὸν ἡμῶν νότον ἢ τῶν ἐπιπορῶν  
 τῶν ἐν κῶν γενομένων ὑπεροχῶν. ἢ γὰρ τὸ πρῶτον τὸ  
 ὁσφῶν, ἐν ἢ ἐν. εἷα ἀπὸ τῆς ἰσότητος παρὰ νῆσεως

νενομενη 5



γενομένης τῷ ἑτέρῳ μονάδος, ἐγένετο, παρισώμενα λόγῳ  
 ὁ δὲ δικτασὼν ἐν διπλασίῳ λόγῳ, τῶν δύο πρὸς τὸ εἶ.  
 καὶ δὲ τὸν διπλασίον λόγον προσήκει μονάδος ἢ γε  
 νομένης ἡμῶν λόγος ὁ τῶν τριῶν πρὸς τὰ δύο. ὁμοίως δὲ  
 τὸ αὐτὸ γενομένη ἐπὶ τῷ ἡμισίῳ, γίνεται ἐπὶ τῷ  
 ὡς τρεῖς ὑπεροφές εἶναι. καὶ ἐκ τῆς τριῶν γενομέ-  
 νης. τὰ ἐς προσεγγίσεις ἐκ τῶν τῶν ὅρων μονάδος,  
 ἐλαττωσὶν ὁ λόγος εἶναι, ἐν ὑπεροφῇ μονάδος ἀφαιρέσειν  
 αὐτῶν ὄντων, ἢ τῆς ἀπὸ τῆς ἰσοτήτος μειωμένης τὸν λόγον.  
 καὶ μετὰ τὸ δικτασὼν ἢ τὸν διπλασίον λόγον, ἴση γί-  
 νεται τῷ ὑπεροφόμενῳ. καὶ δὲ τὸ δικτ., ἢ τὸν ἡμι-  
 σιον λόγον, ἡμισεῖα τὸ ὑπεροφόμενον. καὶ δὲ τὸ δικ-  
 τασκὸν ἢ τὸν ἐπιτρίτον λόγον, τρίτου μέρους τὸ ὑπεροφ-  
 μένον. πάντων δὲ αὐτῶν ἀπὸ τῆς ἰσοτήτος ἀντιστοιχῶν τὸν λόγον  
 μονάδος προδιαγεμένης τῷ μείζονι τῶν ὄρων, ὁ δικτασὼν  
 λόγος ἐλαττωμένης, τῆς δικτασὼν ἢ δικτ. ἐ (υπεροφίως  
 κατὰ τὸν ἢ ὑπεροφῇ τῶν ἀκρῶν, δις πηεὶ τὸ ὑπεροφόμε-  
 νον, ἐν ἀντιθέσει τῷ ἡμισίῳ μέρους. ἢ ὁ τετραπλάσιος  
 τὸ δις δικτασὼν ὁμοφώνως. καὶ ὅτι ἢ ὑπεροφῇ τῶν ἀκρῶν,  
 τρεῖς τὰς ὑπεροφόμενος. ἐν ἀντιθέσει πάντων τῶν τρι-  
 τῶ μέρους:

Παρὰ δὲ τῆς ὁμοιογενείας ἀκρίσειας, κοινὸν μεν ὅραος  
 πάντων:

ἵσταν ὅτι ἀπὸ τῆς πένονταί τε διακρίνεται διὰ τὸ πλὴν ἀπὸ  
 ἀκρίτων



ἀγῶνι αὐτῶν εἶναι τὰ διασημὰ. νινεῶν δὲ ἡ (ἰν)γε  
 ρις ὅπως αὐτὸς πηγαῖων ἐπιμαρτυρῶν. οἶον μετὰ τὸν ἐ  
 πὶ τὸν ἐφεξῆς αὐτὸς ἐπιμαρτυροῖ ἡσαν ὁ ἐπὶ α. ἢ ὁ ἐπὶ ε.  
 ἢ ὁ ἐπὶ θ. ἐπει μὲν νόμος διαρρέει εἰς ἐπὶ α. ἢ ἐπὶ τε  
 ἢ ἐπὶ ε. ἢ ἐπὶ θ. ἢ ἐπὶ ς. ἢ ἐπὶ ζ. ἐπιτεταρτο πύγ  
 μιν ὁ ε. ἢ ἐπὶ θ. ἢ ἐπὶ ς. ἢ ἐπὶ ζ. ἐπιτεταρτο πύγ  
 μιν. ὁ ε. τὸ α. ἐπιτεταρτο πύγμιν ὁ ς. τὸ πύγμιν  
 ἐπὶ ς. δὲ ὁ ζ. τὸ ς. ὁ ζ. τοῖνυν ἀγῶνι ἐπιμαρτυροῖς (ἰν)γε  
 ρις ἀποδεικνύει τὸν ἐπιμαρτυρῶν. ὁ μὲν ἐπὶ α. τὸ ἐπὶ τε  
 ὁ δὲ ἐπὶ ε. τὸ ἐπὶ θ. ὁ δὲ ἐπὶ ς. τὸ ἐπὶ ζ. ἐπὶ δὲ ἐπὶ  
 πύγμιν ἢ διαρρέει πύγμιν, ὁ τὸ τὸ τε ἐπὶ θ. δὲ ἡ τὸ  
 θ. ἐπὶ ζ. δὲ ὁ ἡ τὸ ζ. (ἰν)γεῖται δὲ αὐτὸς προκείμενος,  
 τὸν ἐπὶ α. τὸ ἐπὶ τε. τὸν δὲ ἐπὶ ε. τὸ ἐπὶ θ. τὸν  
 δὲ ἐπὶ ς. τὸ ἐπὶ ζ. ἐπει τοῖνυν τὸ ἐπὶ τε πύγμιν ὁ  
 ρι ἐν ἀγῶνι τὸ ἢ τε. δὲ τὸ α. καθεῖν ἐπιτεταρ  
 τὸν ἢ καθεῖν τὸν (ἰν)γεῖται ἐπὶ α. δὲ ὁ ἡ. ἐπὶ α. τοῖ  
 νυν αὐτὸς νόμος ἐν ὅποις τοῖς ἡ. τὸ τε. ἐπιτεταρτος μὲν  
 ὁ α. τὸ ς. ἐπὶ τε δὲ ὁ τὸ τὸ τε ὁ ἐπόμενος. ὡς οἱ ἀγῶνι  
 ὁ ἡ ὁ τὸ τε ἐπιτεταρτος. (ἰν)γεῖται ἀρκὸς ἐπὶ τὸν, ἐπὶ α.  
 ἐπὶ α. ἢ ἐπὶ τε. ἢ δὲ δὲ ὅτι ἢ διαρρέει εἰς αὐτὸς.  
 πάλιν ἐκλήφθη ἐπὶ θ. ὁ τὸ θ. ἢ (ἰν)γεῖται τὸ ἐπὶ ε.  
 ἢ γὰρ αὐτὸς, ἐπὶ ε. δὲ αὐτὸς, ὁ τὸ τὸν τ, ἐπὶ α. δὲ  
 οἱ ὅποις. ἢ τὸ ἢ θ. νόμος περιέχοντες δύο, ἐπιτεταρτοι  
 ἢ ἐπὶ θ. ὡς οἱ ἀγῶνι ἐν νόμῳ ἐπιμαρτυρῶν. ὁ γὰρ τὸ τὸ θ.  
 ἐπὶ τὸς



ἐπίκριτος. ὥς· πάλιν συνελθὼν ὁ ἐπίκριτος. ἐὰν δὲ ἐπι-  
κριτῶν λόγων ἐλαττωτὶν αὐτὸς τὸ τε ἐπὶ εἰς ἢ τὸ ἐπὶ  
θ. ἢ δὴλον ὅτι ἡ διχίρεται εἰς αὐτὸς, πάλιν εἰδήθη  
ἐπὶ εἰς ὁ πῶς τὸ πᾶ. ἢ συνελθὼν λόγων ἡ γὰρ αὐτὸς  
τὸ ἐπὶ εἰς. ἐπὶ εἰς δὲ τῶν κτλ. ὁ πᾶ. ἐστὶν αὖτὸν ἄλλο λό-  
γος συνελθὼν οἱ ἐν ὅροις ἀριστῶν ὁ πᾶ πῶς πᾶ. ἐπὶ εἰς,  
τε ἢ ἐπὶ εἰς. ὡς οἱ ἄλλοι ἐν ἐπιφύτῳ λόγῳ ὡς ὁ πᾶ. τὰ κ.  
νῦν μὲν δὲν προέξαιτες τὰς ἐφεξῆς τὸ ἐπὶ εἰς. τὸν  
ἐπὶ δὲ τὸν πᾶ τὸν ἐπὶ εἰς ἢ τὸν ἐπὶ εἰς. ὑποέξαιτες  
δὲ τὰς ἐφεξῆς, συνελθὼν τὸν ἐπιφύτῳ πρὶν τὸτα  
ποιῶντες ἐν τῶν ἐφεξῆς αὐτὸς ἐπιφύτῳ. ἢ  
προέξαιμεν δὲ τὸν ἐπὶ εἰς. ἢ τὸν ἐπὶ εἰς, ἢ τὸν ἐπὶ εἰς,  
ὑποέξαιμεν δὲ ἐκαστὸν τὸν ἐπιφύτῳ εἰς συνελθὼν τὸ  
ἐπιφύτῳ, πάλιν οἱ ἄλλοι ἀπολεῖται τὸν ἐπιφύτῳ. οὐδὲ.  
Αἱ μὲν δὲ εἰς ἄλλοι τὰς ἐπιφύτῳ, αἱ εἰς τὰς μετὰ αὐ-  
τὸν ἢ ἐλαττωτὶν αὐτὸς ἐπιφύτῳ γινώσκαι ταύτας.  
ἐξ ὧν ἢ αἱ συνελθὼν. ἐξῆς δὲ τοῖς ὁ πῶς αὐτὸν  
ἀπολεῖται βολομένῳ ἢ τὰς εἰς τὰς λόγους τὰς  
τὸ ἐπιφύτῳ, πρὸς τὸ ἐπὶ τῶν τὸ πῶς ἐπιφύτῳ  
τὰς ἐπιφύτῳ, ἐπὶ αὐτὸν ταύτας. οὐδὲ.  
Εἰ μὲν δὲ τὰ πλείστα τὸτον ἐπιφύτῳ πρὸς τὸν  
τὸν ἀπολεῖται. ἐξῆς δὲ τὸν λόγῳ τὰς ἐπιφύτῳ  
τὰς ἐπιφύτῳ. ἐξῆς δὲ τὸν λόγῳ ἢ ἐπιφύτῳ αὐτὸν,  
τὸτον. ἐπιφύτῳ τὰς ἐπὶ αὐτὸν τὸν ἐπιφύτῳ τὸν  
ἐπιφύτῳ τὸτον



καὶ τὸν διείλετο εἰς τρεῖς λόγους ἡλικία τοῦ ἐξῆς.  
Τοῦτο δὲ ἔσται οὕτως· ἐπειδὴ πρῶτον ἐπὶ τῷ  
λόγῳ ὅτε Τεσσαράκοντα ἔστι καὶ τρία, αὐτὰ δὲ τὸν γ' ἔχειν  
τέταρτον, ἔσται μὲν ἀντὶ τοῦ μὲν τοῦ γ', ὁ β'. ἵνα ἔφη  
ἐτάρατον καὶ γενήσκῃ ὅτε ἐπιτέταρτος τοῦ β'. ὥς νυνέ  
σταί τις τε β'. ὁ γάρ τε ὁ β' ἐπιτέταρτος, πάντιν ἐ-  
πεὶ αὐτὸς τοῦ γ' ἐστίν, ἐπὶ αὐτῷ συνάγει εὐρεῖν. Αὐτὸς γὰρ τε ἔ-  
φην αὐτῷ ἱστορίαν δὲ ἐπὶ τῷ αὐτῷ γενόμενος ὥστε τέταρτος,  
ἀντὶ μὲν τοῦ γ' ἐστὶν τὸν τέτατον. ἀντὶ δὲ τοῦ β', τὸν σός. ἀν-  
τὶ δὲ τοῦ γ', τὸν τζ': ἐπὶ αὐτῷ τοῦ τέτατον,  
τὸν τζ', ὅ ἐστιν ἐπὶ τῷ ὅτι τζ' ἔσται οὗτοί τινες πρῶτον τε  
τρεῖς χοροὶ ἐν ἀρχαίοις τοῦ τέτατον καὶ τζ'. καὶ τέτατον καὶ σός.  
Τὸ δὲ δεύτερον συνίσταται οὕτως· ἐπὶ γὰρ αὐτὸς πάλιν  
συνιστάει τὸν ἐπίτροπον νόμον ἑκάστη ἐπὶ αὐτῷ καὶ  
ἐπὶ τῷ. αὐτὸς γὰρ τὸν τρία, περὶ τὸν ἔχειν. Τεσσαμένον  
οὖν, ἀντὶ τοῦ μὲν τοῦ γ', τὸν γ'. ἀντὶ δὲ τοῦ α', τὸν α', καὶ  
ἔσται τοῦ γ' ἐπιτέταρτος ὁ γ'. ὁ δὲ αὐτὸς ἐπιταβεῖν, αὐτὸς αὐτὸς  
ἄρχων τὸν αὐτόν. Τὸ γὰρ τεσσαμένον ἔχειν  
τὸν α' καὶ γ'. ἐπὶ αὐτῷ δὲ γενόμενος ὁ γ', νυνέκεινται β' καὶ γ'  
ἱστορία ὁ γ' ἐπὶ τῷ. ὥστε ἐπὶ τῷ τοῦ β' καὶ γ'. πάλιν ἐπὶ τοῦ γ'.  
Τὸν τετράχορον συνίστηεν. ἑκάστη ἐπὶ αὐτῷ καὶ ἐπὶ  
τῷ καὶ ἐπὶ γ', αὐτὸς γὰρ τὸν αὐτόν τοῦ γ' ἑκάστην ἔχειν.  
ὥστε ἔσται ὁ γ'. καὶ ὁ μὲν ἐπίτροπος αὐτὸς ἔστιν ὁ γ'. ὁ δὲ  
ἐπὶ γ', ὁ γ'. πάλιν ἐπειδὴ τοῦ γ' ἐφευρόμενον ταβεῖν  
αὐτὸς



ἀλλ' ἄρα τὸν ἔνδοξον ἔχειν. ἀλλ' ἢ τὰ ἐνδοξά  
ἀνθρώπων νικᾷ ὁ ὅς. ὡς ἐφαρμόζειν ἐν τῷ τετρα-  
χόρῳ, καὶ τὸν ὅς. ὅς. ἀλλ' ἢ τὸν ὅς. ὅς. ὅς.  
ἔπειτα ἐφαρμόζειν, πάλιν ἀλλ' ἢ τὸν ὅς. πάλιν ὡς εἶναι  
ἢ τὸν τετραχόρῳ, ἐν τοῖς πρώτοις ἀρχαῖς, ὡς ἀεὶ  
λῶναι. ἀλλ' ἔπειτα δοκεῖν, τὸν ἄλλος τὸν τετραχό-  
ρῳ τὸν περιέχον τὸν ἐπὶ τὸν λόγον κοινὸς εἶναι  
τὸν δῶν τετραχόρῳ. ἐκὼν δὲ ἐν τῷ ἐκτετακτῷ  
ἄλλος ἔχοντα τὰ προαίμακα. ἀλλ' ἢ τὸν ὅς. τὸν  
τὸν ἐν τῷ ἢ τὸν μέγαν. ἐστὶ δὲ ὁ ἐκτετακτῷ, ἐν τῷ  
τῷ πρώτῳ τετραχόρῳ, ὁ ὅς. ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ, ὅς.  
ἐν δὲ τῷ τρίτῳ, ὁ ἐκτετακτῷ. ἀλλ' ἢ τὸν ὅς. ἐν  
τῷ ὅς. ἐκτετακτῷ. ἢ ἐκτετακτῷ ὅς. ἐν  
τῷ δὲ τῷ ὅς. τὸν ὅς. ἢ τὸν ὅς. τὸν μέ-  
γαν κοινὸν μέγαν ἐστὶ ὁ ὅς. ἢ ἐκὼν τὸν ὅς.  
τὸν τὸν ὅς, ὁ ἐστὶ τὸν ὅς. ἢ τὸν ὅς. ἐπὶ τὸν ὅς.  
νικᾷ δὲ. ἀλλ' ἔπειτα δοκεῖν ἔχειν ἢ διὰ τὸν ὅς.  
ἐκτετακτῷ, τὰ δὲ πάλιν τὸν μέγαν κοινὸν μέ-  
γαν ἢ τὸν ὅς. ἢ τὸν ὅς. ἐστὶ δὲ ὁ ὅς. τὰ δὲ τὸν  
τὸν ὅς. ὁ ἐστὶ τὸν ὅς. τὸν ὅς. ἐπὶ τὸν ὅς. ἢ τὸν  
νικᾷ ὁ τὸν ὅς. ὅς. ἀλλ' ἢ τὸν ὅς. ἢ τὸν ὅς.  
ποὶ δὲ τὸν ὅς. ἢ τὸν ὅς. τὸν ὅς. τὸν ὅς.  
νικᾷ τὸν ὅς. ἐκὼν τὸν ὅς. νικᾷ ὁ ὅς.  
τὸν ὅς. τὸν ὅς. τὸν ὅς. τὸν ὅς.



το μὲν πρῶτον <sup>ὅτι</sup> τετραχόρον, τῆν. τῆς. τῆς. σὺς. πρὸς  
 ὅτι αχπ. ὡς ὁ αχ. ηχ. ὡς βωη. ὡς ἡς. το δὲ δὲν.  
 λερον. ῥε. ῥε. ῥης. ῥε. πρ. ὡς ἡχ. ὡς ἡχ. ὡς ἡφιβ.  
 ὡς ἡς. το δὲ τρίτον, πε. πα. ὡς πρὸς ὡς ἡχ. ὡς  
 ε. ὡς γρ. ὡς ἡς. 09.

Ἐπεὶ ὁ ἐπιτολὸς λόγος ἀπελείξε ἐννεύει ἐν  
 τοῦ ἐπιτολ. ὡς ἐπὶ τῆς. ἀναγκάσιον δὲ ἐστὶν ἐν τῇ  
 τῶν δεικνυμένων ἀκρίβει, καὶ τὸν ἐκαστον λόγον πρὸς  
 τῶν ἡγουμένων ἵκναι. ὡς ἐστὶν τῶ ὀξυκτώ, ἐπεὶ οἱ ἐκασ-  
 τος ἀκριβοῦς ἡ γὰρ τῶν πρὸς τοὺς δύο τοὺς ἐπομένους μέγισ-  
 τος εἶναι τῶ ἡγουμένου, ἀναγκάσιον τοῖς ἔχονσι τὸ πυν-  
 νον ἔλκε. τὸν μὲν ἐπὶ τῆς, ἐν τῶ ἡγουμένου. τὸν δὲ ἐπὶ  
 τῆς διακρίει εἰς δύο τοὺς ἐπομένους, εὐαγγέλιον δὲ τὸν ἐπὶ  
 τὸν δὲ τριπλάσιον ἀκούσας καὶ γινέσθαι ὅτι τὸ μὲν τῆς. τοῦ  
 τῶν μέσον ἐν ἴσκις ὑπεροχῆς πίπτουσιν, ὅτι τὸ μὲν τῆς. ὡς  
 μὲν τῆς. ὡς ποιεῖ πρὸς ἐκαστον τῶν ἀκρων τῶν ἐπιτολῶν  
 ὁ λόγος. ὁ δὲ τὸ πρὸς μὲν τὸν τῆς. ποιεῖ τὸν ἐπὶ τὸν λόγον.  
 πρὸς μὲν τὸν τῆς, τὸν ἐπὶ τῆς μέγιστον γὰρ ἐστὶ τῶ ἡγουμένου.  
 ὡς ἐστὶ τῶ ἐπὶ τῆς. ὁ γὰρ ἐπὶ μὲν λόγος τῶ ἡγουμένου  
 μέγιστον ἐστὶ, θεωρηθήσεται δὲ ἐν πρώτοις ἀκριβοῦς. ἐν  
 τῆς τῶ μὲν, ὡς μὲν. ὡς τῆς. ὡς τῆς. ἐν τοῖς μὲν δὲ τοῖς τῆς  
 τετραχόροις, ὁ ἐπὶ τῆς τῶ μέσον ποιεῖ μέγιστον. ὡς ὁ ποιητὴς  
 ὁ ἐπὶ τῆς τῶ ἐπομένον, ὡς ὡς ὡς ὡς ἐστὶ μέγιστον τῶ ἡγου-  
 μένον τῶ ἐπὶ τῆς. ἡ δὲ τῆς τῶ ῥε ῥε τῶ μέσον. ἡ τῆς-  
 σάν. κα



σκεπαι οἱ ἀσθητοὶ ὅπως ἐπεὶ οὐκ ἔστιν ἡλικία πέντε  
ἢ δέκατον ἢ ὅτιον. ἵνα αὐτὸ μὴ ἐπὶ τὴν γενεάν  
ὁ μέσος ἔρως ἐπὶ τὴν δὲ ὁ ἄκρος ἔρως δὲ τὸ  
πρῶτον ὁ ἰσχυρὸς ἐπὶ τὴν πενταχό-  
νικ. ἐν τοῖσις ἐπὶ τὴν γένεσιν αὐτῶν. ὅθεν δὲ αὐτοὶ  
ἔφην μὴ ἐπὶ τὴν ἵνα ὁ ἔξῃς αὐτῶν ἔρως γενεάν  
ἐκτὼ δὲ πολλὰς κινόμενος αὐτῶν. ἵσχει μὴ τεσσάρων ἢ δέ  
πέντε. τεσσάρων δὲ τὸ μέγιστον καὶ τὸ πρῶτον  
τοῖσις μὴ ἐστὶν ὅτι. ὅτι οὐδὲν αὐτῶν μετὰ τὴν πεν-  
τάχ. δύο, τὸν λοιπὸν πενταχόνητον ἐπὶ τὸν ἔξῃς μὴ γί-  
νεται τετραχόνητον περὶ καὶ ἐν πρώτοις ἔρως.  
τὴν πρ. πρ. πρ. μὴ ἐν ἑκάστῳ τετραχόνητον ὁ ἔρως  
λόγος τὸ ἡγεμένον ἐλάττων ἐστὶν. ὅτι καὶ ἑκάστου ἐστὶν,  
ὥστε ὅτι καὶ τὸν διὰ τὴν ἑκάστην ἑκάστης ἐστὶν εἰς τὴν  
ἐξῃς τετραχόνητον ἐν τοῖσις πέντε τὴν τετραχόνητον  
ὁ ἡγεμένον λόγος ὁ πρὸς τὸ ὅτι καὶ τὸν μέγιστον τὸν δύο λό-  
γων τὸν πρὸς τὸ βαρύτερον ἐν τὴν τοῖσις ἀπύμνους τὸ ἐναν-  
τίον. ὁ ἡγεμένον λόγος ὁ πρὸς τὸ ὅτι καὶ τὸν ἐλάττων ἐστὶν τὸν  
δύο τὸν ἐπομένον τὸν πρὸς τὸ βαρύτερον ἐπεὶ δὲ μεί-  
νε τὸ δὲ τεσσάρων τὸ ἐστὶν τὸν ἐπὶ τὸν λόγον, εἰς δύο  
λόγους ἀνίσταται τὴν ἑκάστην. εἰς γὰρ δύο ἴσους ἀδύνατον  
ἐστὶν δὲ τὸ καὶ ἔφην τὸν γὰρ τετραχόνητον ἔρως ὁ πρὸς  
τετραχόνητον ἔρως. ὁ γὰρ τὸν ἑκάστης ὁ πρὸς  
δ. διείδεν δὲ τὸν μὲν αὐτὸς εἰς ἐπὶ δ. μὴ ἐπὶ τὴν δὲ  
λεύτερον



[illegible]



[illegible]







δύο πάντων τῶν π. η' τὸ ἐν τῷ μένισον ποιῶν. ἐστὶ  
λέ ο' τὸ η' μερίσας τὸν π. παρὰ τὸν δ' ἐνρίσαν τὸν  
δ' αὖ τὸν ποιῶν ἐπὶ τῷ ξν. ποιῶν τὸ σὺν. ὁ δὲ εἴ  
π. η' ξν. δὲ δὲ δὲ ἀντὶ ἐστὶν ἡ π. η'. λαμβάνω  
δὲ τὸν σὺν ἡ τὸ π. η'. ποιῶν μερίσας. ἐστὶ δὲ ὁ π. ο' οὐκ  
μενός ἐν ἀριθμῷ τῶν τριῶν τετραγώνων, ὁ φ. ο' δὲ  
τετραγώνος ἡ ἐπὶ τῶν τριῶν κοινός πάντων τῶν τριῶν τε  
τετραγώνων. ποῦ δὲ τὸς δὲ λοιπὸς ἐνρίσεις ὅπως ἐπι  
σκενάζει ὁ πότερος τῶν κήρων τὸ ὁμογενὲς αὐτῶ τῶ  
καὶ τὴν πλησίον. ἐστὶ τὸ μέσον τετραγώνου, τὸ αὐτὸ πλη  
σικα ποιῶν. οἷον ἐπὶ τῷ π. εἰς ὁ φ. τ' εἰς αἰρες ἡ δὲ  
κατακρίων. ἡ τὸ π. η' ὁ φ. τ' π. αὐτῶν, ποιῶν ἐκ  
σον μεν τῶν τεσσάρων ἀριθμῶν. λ. μ. π. ε. ζ. τ' εἰς αἰρες ἡ  
δὲ αἰρες. ἐκσον δὲ τῶν ξν. ὁ δ. π. π. ο' αὐτῶν. ἐκσον  
δὲ τῶν π. η' π. η' σὺν σὺν σὺν, π. η' νινανκι ἀριθμοὶ (κα  
φωνοὶ τῶν ἀλφαριθμῶν. τῶν δὲ δὲ δὲ δὲ, ἐτερεί  
χθονας, τινες οἱ συνθεταὶ τῶν ἐπιτρίτων ἐπὶ, ἐκσον  
μεν ὅπως αὐτῶ, ἐν συνθεταῖς δὲ ὑπεροχῆς πρὸς ἀν  
τας γεωόμενοι. ἡ γὰρ τῶν εἰς δύο ἐπιτοχῆς αὐτῶ Α  
αἰρέσεις ἡ συνθεταὶ ὑπεδείκνυνται. ἡ τῶν εἰς τρεῖς, ἐξ  
ὧν συνθεταὶ ἡ ἐλαχίστη τῶν (καφωνῶν, εἰς τὴν κα  
τὰ γένος διαφοράς. τὰς τε ἐν τῶν μέλεσι γὰρ ἐξ  
αὐτῶν. ἐν μεν δὲ τῶν ἐλάττω τῶ ἐπὶ τῶ ἐπιτοχῆ  
οἱς ἐκχθονας ἐνδύως ἐκτελείται. δὲ ἐν τῶν τῶ  
τοῖς αὐτῶ



τῶν ἀντὶ ἐν τοῖς συνιστάσει τὰ ἐπὶ τῶν ὁμοίων καὶ οὐκ αἰεὶ  
 ἀπερίσπαστον τῶν συνιστάσει εἰς τὴν ἐλαχίστην (κα-  
 φωνίαν) ἐκμελείας, ἐπεὶ περὶ ὁ ἐλαχίστην (καφω-  
 νίαν) πῶς ἀποδέδοται. τῶν συνιστάσει δὲ τὸ εὐκλείων  
 ἐκμελῶν φθόγων τὸ ἐκμελῶν φθόγων. τὸς ἐκμε-  
 λῶν ἢ τὸς μελῶν τῶν ἐν τῷ αὐτῷ κανόνι γρη-  
 γκενος ὅ μὴ ἐπὶ τῶν (καφωνίων) ἐκμελῶν πρὸς ἀν-  
 κρισιν τῶν (καφωνίων). ἦσαν δὲ (καφωνιολογοὶ) οἱ δι-  
 κὰ ἐκμελῶν ἀποδόντες. ὧν (καφωνιολογος) ὁ ἡμέτερος. ἄλλο  
 δὲ ἐκμελῶν τῶν ἰσοτόμων.

Πότερμα ἁρμονικῶν δεύτερον. 327  
 Πρῶτον μὲν ὁ Πότερμαῖος τὰ συνιστάσει γεννᾷ τὸ  
 ἡρμωμένον, ἐν τῷ εὐτόνῳ, Διανύς, παρέπερτε τῶν  
 κινήσει. νῦν δὲ ἀντιστρέφει ἀπὸ τῆς αἰσθήσεως τῶν μικ-  
 φορῶν τῶν γεννῶν διακρίσεις τῆς αἰσθήσεως (κινήσει) δὲ  
 περὶ ἐν τῶν κινήσει νόμων. ἐπεὶ ἐπὶ αὐτῶν, παρε-  
 περτε τῶν ἁρμονικῶν τοῖς ἀποδόται λόγοις. ἢ καὶ  
 ὅτι ὁ λόγος ἀπὸ αὐτῶν χωρὶς αἰσθήσεως. οἷον πρὸς  
 ἐπὶ τὸ τοῦτον ἡρμωμένον (κινήσει) δὲ καὶ πᾶν τὴν  
 κινήσει ἀπὸ αὐτῶν, χωρὶς λόγου, καὶ ὁ μὲν λόγος, δια-  
 τῆς αἰσθήσεως. ἢ δὲ αἰσθήσις, δια τῶν λόγων, ἢ καὶ ἀπὸ  
 τῶν ἐπὶ λόγος μόνος, τὴν κινήσει ὑπερβόλῃ γρη-  
 μεί. ἢ καὶ ὅτι ἐστὶν ἀληθῶς, ὅς (κινήσει) μὲν καὶ  
 αὐτὸν τὸ ἡρμωμένον. κίνησι δὲ δια τῆς αἰσθήσεως πρὸς  
 ἢν ἢ



ἢ ἢ συντελεῖν αὐτὸ κεί ἐΐσιν, εἴτε μικρὸς ὅσοις  
μοσαι παρ' αὐτῷ, εἴτε πᾶσι δὲ εἰστέλει, οἳ ἐν τῷ τε  
τραγῳδίῳ. ὅτι ἐν λόγῳ ἐπὶ τρίτῳ συνίσταται, οὐ μὲν ἄλλοι,  
ἐσώτες εἰσι, λόγον γὰρ κεί ποτὲ ἐπιπλέον ἔχουσιν. οἳ δὲ  
μέσοι, καὶ τὰ γεννῆ τῆς ἀρμονίας, ποιῶντες. ἐπεὶ γὰρ  
ὁ ἐπὶ τρίτος ἐν τριῶν ἐπιμορίων συνίσταται διαφοράς. ἢ  
τρίτα ἔχει τὸ τετραγῳδίον διασύντακτα. διαφορά γὰρ ἐπι-  
μοριοι. λόγον τρεῖς τὸν ἐπὶ τρίτον συνίσωσιν. ὡς οἱ π. β. γ. δ.  
γ. δ. ε. ο. γὰρ γ. δ. ε. ἐπὶ τρίτος. τὸ δὲ π. δ. ἐπὶ τέταρτος. ἢ  
δ. ε. ο. γ. δ. ε. π. δ. ε. ἢ π. δ. ε. π. ζ. ἢ συνίσταται ἐξ  
ἐπὶ τ. ἐπὶ τ. ἢ δ. ε. ο. π. δ. ε. π. ζ. ἢ συνίσταται ἐξ ἐπὶ  
τ. ἐπὶ τ. ἢ ἐπὶ ζ. ἢ δ. ε. ο. π. δ. ε. π. ζ. ἐξ ἐπὶ ζ. ἢ ἐ-  
πὶ π. ἢ ἐπὶ π. ε. ὡς ἐπὶ τ. π. γ. δ. ε. ζ. ἐξ ἐπὶ  
π. γ. ἐπὶ τ. ἢ ἐπὶ ζ. ὡς ἐπὶ τ. α. β. γ. δ. ε. ζ. ἢ ἐξ ἐπὶ  
π. ε. ἐπὶ τ. ἐπὶ ζ. ὡς ἐπὶ τ. π. δ. π. γ. δ. ε. ζ. ἢ ἐξ ἄλλον  
μορίων ἵνα μὴ ἀκρὸς ἕκαστον πέντε τὸ μὲν πᾶσι παρὰ  
παρὰ κενεῖν εἰς τὸν τὸ ἡμετέριον (ἵσασιν. λόγος φύσε  
ὡς ἀπεκρίνεται. φησὶ γὰρ ἢ κριτοδότης ἐν τῷ περὶ ἀ-  
δύσεως ἢ ἀδύτων πέντε πέντε γράμματα. ὅτι τὸν αὐτὸν  
οὗ τῶτον ἔχει τὰς τῆς συμφωνίας. τὰ μὲν γὰρ  
ἐν κριτοῖς ἐνδογίσις γράμματα, κακὰ τε, ἔπειτα τὰς  
συμφωνίας, ἢ διακρίτων γράμματα εἶναι δοκεῖ. ὅσον τὸ ἀ-  
στρον ἢ φανερὸν φωνῶν, ἢ ὀλίγα τὰ ταῦτα, οἷον τὸ ἀ-  
κρίτον, ἢ καὶ συμφωνία ὀλίγα, αἱ γὰρ ἐν κριτοῖς ἐν-  
δογίσις







ἐν τῷ τετραγώνῳ τῶν μεγάλων διὰ τὸ τὸν κύβον (ὡς καὶ  
 τὴν ἐκαστὴν μέγεθος ἀρμονικῶς εἶναι τρεῖς καὶ ἓνα φθάνον  
 ἀκύντον. μεταφέρει δὲ τὸς λοιπὰς ὅτι καὶ ἐν τῷ  
 γὰρ ἢ ἐπὶ τῷ ὄξυ ἢ ἐπὶ τῷ βαρύνῃ ἢ ἐπὶ ἀκρότερον ὡς  
 τὸ μέγεθος ὅταν ἀνακρίνεται πᾶσι γενέσθαι. εἶτα πρὸς  
 τὸν ἀκύντον φθόνον (ὡς καὶ τὰς ἀκύντας τῶν ἀ-  
 ρμονικῶν καὶ τῶν μεγάλων ὁμοίως ἐκαστὸν γένος ἀρ-  
 μονικῶν ἢ λείνων ἐκαστὸν ἐν εἶδει. ποῖοι μὲν λοιποὶ  
 καὶ ἀκρότερος τῶν εἰρημικῶν τοικύτως ἀρμονικῶς τῷ  
 αὐτῷ ἢ ἑνὸς ἐκείνου γένους ἴσοι εἰσι. τρεῖς δὲ ὕπερ  
 ἐφόντες ἢ ἐγείποντες. ἢ ὅτε ἐπανορθοῖ ἢ (ὡς καὶ  
 τὸ κατὰ τὸν ἥμερον.

Ἡ μὲν ἀκρίβεια ἀπαυλῆ, ἵνα τῶν ὁρίων ὁρίων λόγων, ἢ διασπῶνται  
 ἐν τῷ τετραγώνῳ. τὸ μὲν μέγεθος, ἐν τῷ ἡγεμένῳ ἢ τῷ  
 δευτέρῳ, ἐν τῷ μέσῳ. τὸ δὲ ἑλκὸν ἐν τῷ ἐπόμενῳ ὡς.  
 τὸ μὲν ἐν τῷ ἑλκὶ τῷ ἐπὶ τῷ ἐν τῷ ἡγεμένῳ περὶ τὸ  
 ἑνὸς ἐπὶ τῷ διακινούμενῳ εἰς δύο λόγους. τὸν τε ἐπὶ τῷ  
 καὶ τὸν ἡκ. τὸν μὲν τε, προηγούμεναι. τὸν δὲ ἐπὶ ἡκ, ἐπόμεναι.  
 καὶ ἐπεὶ ὅτε περὶ τῶν, (ὡς καὶ τῶν ὁρίων ὁρίων. ἢ περὶ τῶν  
 ἢ πρώτων ἢ δευτέρων ἢ τρίτων λόγων, αὐτοὶ δὲ τὸν  
 ἐπὶ τῷ διακινούμενῳ εἰς ἐπὶ τῷ. μόνον λογισμένον ἢ ἐξ  
 τῷ τετραγώνῳ. καὶ ὅτε ἐν τῷ τετραγώνῳ, καὶ τῷ  
 πρώτῳ ἐν τῷ μέσῳ ὁ εἰσὸς μόνος, ἐν δὲ ἐν τῷ ἐπο-  
 μένῳ, ὁ ἐπὶ τῷ. ἢ μέγεθος ἢ οἱ ἀκρότεροι ἀκύντοι. ἢ γὰρ  
 ἢ ὅτε.







αὐτῶν. ποτε καὶ ἐπὶ τὸ ἐν κρημόνιον. ποτε δὲ ἐπὶ τὸ δίκτο-  
νον ἦτος ἔπεσεν τοῖς μετὰ τὸν ἀμφὸν τῶν ἐρημέων  
γενῶν τὰς τῶν ὑσέων καὶ αὐτῶν.  
Εἰ δὲ τὸ δεύτερον τῆς αὐτῆς τῶν τοῦ αὐτοῦ κεφαλῆς, πάλιν  
ὁ ποταμὸς ἐκλήθη ἐν τῷ αὐτῷ τετραπόδι ὅπως  
καὶ τὸς μακροὺς ἐν τῷ μακρῷ γὰρ τὸν γένος  
ἐρημὸν. ἢ τίς καὶ τὰς κρημνιστὰς ἀρμόζει ἐπὶ τὸ ὄξυ,  
καὶ ἐπὶ τῷ. ἢ ἐπὶ τῷ. ἢ ἐπὶ τῷ λόγῳ. ἢ δὲ ἐκλήθη  
ἐκλήθη, ὅτι ἡ αὐτὴ τῶν μακρῶν διακρίσις γένος, ὅξυ-  
τερον δὲ τῶν κρημνιστῶν τῶν μακρῶν ἐκλήθη γένος μακρ-  
περ ἐν τοῖς κρημνιστῶν τῶν οὐραίων. ἢ γὰρ ὁ ἐπὶ τῷ λό-  
γῳ. ὅς ἐστιν ὡς ἐκλήθη ἡ γένος τῶν μακρῶν διακρίσις  
γένος, μετὰ ἐπὶ τῷ ἐποταμῷ λόγῳ ὅς ἐστι πάλιν ἡ-  
γέμενος τῶν μακρῶν ἐκλήθη γένος. θεωρεῖται δὲ ἡ  
ὑπεροχὴ ἢ ὑπερέχει ὁ ἐπὶ τῷ λόγῳ τῶν ἐποταμῶν  
λόγῳ, ἐν τῷ ἐπὶ ἐκλήθη τῷ. καὶ γὰρ διὰ τῶν  
ἐκλήθη τῶν ὁρῶν ἐκλήθη δὲ ἐκλήθη. σερεκὶ δὲ τῶν  
καὶ ἐκλήθη. τὰ ἐκλήθη τῶν ἐκλήθη τῶν. τὰ ἐκλήθη  
ἢ εἰπεῖν τὰ ἐκλήθη.

Εἰ δὲ τὸ τρίτον τῆς αὐτῆς τῶν τοῦ αὐτοῦ κεφαλῆς, πάλιν ὁ ποτα-  
μὸς ἐκλήθη καὶ τὸς μακροὺς ἐν τῷ βαρύνει τῶν  
ἐκλήθη τῶν ἐκλήθη τῶν. τὰ τῶν τῶν δὲ δὲ δὲ δὲ  
ἐρημὸν. ἢ τίς καὶ τὰς κρημνιστὰς ἀρμόζει ἐπὶ τὸ ὄξυ. καὶ  
τὸ μακρὸν ὑπὸ τῶν ἐκλήθη τῶν ἐκλήθη. ὑπὸ δὲ  
τῶν κρημνιστῶν







νυσιν ἐντέλειαν ὅτι ὁξύνεται ἐσὶν ἡ παρυπάλει τοῦ δικλονικίου  
δικλονικίου γένους. καὶ τὸς ἢ τοῖς παρυπάλει τοῦτο δοκεῖ.  
ἢ γὰρ ὁ ἐπὶ τῇ νόμος ὅς ἐστιν ὁ ἐπὶ εἰσὸς τοῦ δικ-  
λονικίου γένους, καὶ τὸν ἐπὶ εἰσὸς νόμος. ὅς  
ἐσὶ πάλιν ὁ εἰσὸς τοῦ δικλονικίου γένους δε-  
σφύεται δὲ ἡ ὑπεροχή ἢ ὑπερέχει ὁ ἐπὶ τῇ νόμος τοῦ  
ἐπὶ εἰσὸς νόμος ἐν νόμῳ ἐπὶ τῇ. καὶ τὰ περὶ δικλὸν  
ἐκτελεσθῶν ὅρων ἀκριβῶς λείπεται. πδ.

Οὗτοσεαυτος ἀντίθεσιν ἐν τῷ ἐν τῷ τετρακτορίῳ καὶ  
τοῦ δικλονικίου γένους ἀ-  
πορνή. ἢ τὸς καὶ τοῖς παρυπάλει ἐπὶ τοῦ  
καὶ ἐπὶ τῇ ἢ ἐπὶ τῇ. ἢ ἐπὶ τῇ. ἢ λείπεται ἐντέλειαν  
ὅτι ἡ παρυπάλει τοῦ δικλονικίου γένους. καὶ τὰ περὶ  
ἢ τοῖς παρυπάλει τοῦτο δοκεῖ. ἢ γὰρ ὁ ἐπὶ εἰσὸς νό-  
μος ὅς ἐστιν εἰσὸς ὡς εἰσὸς τοῦ δικλονικίου  
γένους, καὶ τὸν ἐπὶ εἰσὸς νόμος ὅς ἐστιν  
εἰσὸς τοῦ δικλονικίου γένους. δεσφύεται  
δὲ ἡ ὑπεροχή ἢ ὑπερέχει ὁ ἐπὶ τῇ νόμος τοῦ  
ἐπὶ τῇ νόμος ἐν νόμῳ ἐπὶ τῇ. καὶ τὰ περὶ δικλὸν  
ἐκτελεσθῶν ὅρων ἀκριβῶς λείπεται. ἀκατακτὸν δὲ ἐ-  
λάνει ὅτι ὁ δικλονικίου ἢ καὶ τὸς τῶν ἐκτελεσθῶν  
πρόσων νόμων ὑπεροχῆς τε ἢ ἐντέλειαν ἀκριβῶς  
δικλονικίου ἢ δικλὸν τοῦτο οἱ δικλονικιοὶ, καὶ τὰ τοῦ  
καὶ τὸς δικλονικίου δικλονικίου, ἐκτελεσθῶν δὲ ἢ  
τοῦτο, ὅτι



ἴστω, ὅτι τῶν τῶν ἡγεμονίων γενῶν, ἃ μὲν ἐξ ἰσότητος πό-  
 ρων (ἰνίσκονται, ἃ δὲ ἐκ ποικύων. ἃ δὲ ἐκ ἀνισότητος καὶ ἀν-  
 ἰσότητος. ἢ ἀλλὰ τότε ἐν τῇ ἀνισότητι τῶν γενῶν, δι-  
 νῆται ἐξ ἑαυτῶν ἀνισότητος λόγος ἀνισότητος ἐν τῇ ἡ-  
 γομῇ. διότι ὁ πτολεμαῖος λέγει, ἐν τῇ προειρημένῃ  
 μεφάδῃ δεικνύσι διὰ τῆς τῶν γενῶν ἀνισότητος. □  
 ἐστὶν αὖτε ἢ ἴστω, ὅτι οἱ ἀνισότητες τοῖς τῶν γενῶν ἐ-  
 πὶ τὸ πλεῖστον ἐγγίντο. τῷ ὑποκείμενῳ. τῷ ἰσῶ. τῷ  
 ἀκρίν. τῷ ὑπερσῶ.

πδ.

Ἐν τοῖς φάσκει καὶ τῷ μετὰ τὸν ἀκρίν γενῶν τῷ (ὑ-  
 πὸ τῶν γενῶν ἐξ ἐπὶ τῷ ἐπὶ τῷ. τῶν δύο δις ἀκρίν τῶν  
 ἐπὶ τῷ, δύο λόγος (ὑπερπληρῶν, ὡς ὁ μὲν ἐξ ἀκρίν ἦν  
 μείζων, ὁ δὲ ἕτερος ἐλάττω. ὅτι ἢ δὲ, ὁ μὲν μείζων  
 ἐπὶ τῷ, ὁ δὲ ἐλάττω ἐπὶ τῷ. ὡς ἐστὶν τῶν ποιόντων ἀν-  
 ἰσότητος τῶν δύο, τῶν τῶν, τῶν τῶν. ὅτι γὰρ τῷ πρὸς  
 τῷ. (ὑπὸ τῶν ἐπὶ τῷ, ἀκρίν τῶν δύο λόγος τῶν ποιόν-  
 των τῶν ἐπὶ τῷ. ὁ μὲν μείζων ἦν ἐπὶ τῷ ὡς πρὸς ὁ  
 πρὸς τῶν τῶν. ὁ δὲ ἐλάττω ἐπὶ τῷ. ὡς ὁ πρὸς τῷ  
 τῷ. ὅς δὲ ἀκρίν (ὑπὸ τῶν πρὸς τῶν τῶν. διότι τότε ἐλάτ-  
 τω ἐστὶν, ὁ ἐπὶ τῷ πρὸς μὲν ὅτι λέγει. νῦν δὲ ἐν τοῖς  
 δεικνύει πρὸς τῶν ἐπὶ τῷ λόγος (ὑπερπληρῶν) ἔχει δύο  
 λόγους ὁ μὲν μείζων, ὁ δὲ ἐλάττω. ὡς ἐνεῖται τῷ (ὑ-  
 πὸ τῶν ἀκρίν ἐν τῶν δις ἀκρίν. ὅτι μὲν μείζων μὲν  
 ἐστὶν ἐν τοῖς ὁ ἐπὶ τῷ ὡς πρὸς τῶν τῶν ὁ τῷ. ἐλάττω δὲ  
 ὁ ἐπὶ τῷ











[illegible]



μη εδ. μη υπο το πα υπο το πα μη εδ. η υπο το πα βε.  
μη πα. μη ο δικ πασων, τις μη αυτη υπο το πα μη η εδ.  
μη υπο το πα μη, μη πα μη υπο το πα δε μη εδ. η δε δικ πασων  
μη δικ πασων, κ παξ, υπο το πα μη, μη εδ. ο πασις μη η δικ  
πασων, μη δικ ε κ παξ, υπο το πα μη εδ. ο δε πασις μη η  
τοσ κ παξ υπο το πα μη η πασις. πς.

Αποφαινεταί φησι, ακριβ. τοσ ηρος ει φορεται εκ ποσειδων  
ση. οτα εστι δαδοναυ δεδενετα. ει γαρ νοσημεν φη.  
την κινεσησαν την τε μη την ακτα την γδ ακτα εκ κ  
ποσειδων. τις δε ακτα το πασιον ισχυεις εστις  
μη δε ακτας μεγαλας δεκαμενην ακτα τον μελκιβαζοντα  
μεν εκστη υπαγωγη ως νινετα. μη την δικ πασων πα.  
τοσ δεκαμενην ακτα τον δικ πασιον τον τε πασιον δικα  
υπαγωγη α δε προς εβρυσην δε μη εστιν την γδ  
την δε ως φανειν την υπαγωγηα μεχι το ε. ακτα  
τεωμεν δε τοις οιαειοις εικον γενοσ τονοις εν υπο  
ακτα γδ ως πασηα γη η εισηα, τις οτασ γδ. μη πα.  
τις δικ πασιαν εμενησ. μη δικ τοτο εν εν, τελετα  
οιακ προς αυτη την γη. μη αυτισ ακτα εδ. ως ειναι την  
γδ. μη η εισηα την γδ. μη δικ την πασων την  
εν δικ πασιαν αυτης τις γδ. μη αυτισ πασιον εν  
τοσ τις πασιον αυτης αυτισ, τις γδ. την μεν οτα  
γδ. προς την γη δικ πασιαν. την δε γδ. προς την γη  
επιτατον. μη δικ τον τον φορετας πασιον τον γδ  
τεινωμεν.



τείνομεν, ποιήσωμεν τὰ πάντα τῶν χορῶν ὥς ἐ  
 πίεμεν τὰ τετραχορδα, τὴν ἑκάστην γενεὰ ἀνέ  
 ρισιν. ἔσκι γὰρ ὁ μὲν διπλάσιος λόγος ὃν ἔχει ἡ γῆ  
 πρὸς τὴν γῆ, ἐκ τετραχορδίων ἢ τριῶν ἐπορδίων  
 ὁ δὲ ἐπιπλάσιος λόγος ὃν ἔχει ἡ γῆ πρὸς τὴν γῆ,  
 ἐκ τετραχορδίων ἢ τριῶν. ὁ δὲ ἡμισιόσιος ὃν ἔχει πᾶσα  
 ἡ γῆ πρὸς τὴν γῆ, ἐκ τετραχορδίων ἢ τριῶν. ἢ ὅτις  
 ἐκ τὰ τετραχορδα προηγασόντα ὥς ἐπὶ μέντοι τῶν.  
 τὰς τὰς διαφορὰς τῶν γενεῶν ἢ τὰς οἰκείους λόγους  
 ἡκῶς ἢ ἀποδείκνυται. ἀπὸ γὰρ τῶν τριῶν τῶν ἡκῶ  
 πλευρῶν μετὰ τῆς προστεθείσης ἰσῆς, τὰς ἡκῶ τὸ  
 ὀρθὸν ἰσκαθεν ἀκκμελῶσαι τὸς διόν ὡς ἡ ἐν πρὸς τὴν  
 ἐν. ὅπως ἡ γὰρ πρὸς τὴν δις, ὡς αὐτὸς ἢ ὡς ἡ ὅτι  
 ἐν πρὸς τὴν γῆ. τετραπλάσιος γὰρ, ὅπως ἡ ἐν  
 πρὸς τὴν δις. δις γὰρ διπλῶν, ἡκῶ διπλῶν. τὸ  
 ὑπεργνωστὸς ἀπὸ τοῦ ἐπὶ τοῦ ἐ. πρ.

Μεθ' ὧν εἰδείξε ἢ ἐπὶ τῶν ὅτις τῶν τριῶν τῶν ὀργάνων. πῶς καὶ  
 συμφωνίαι συμφωνοῦναι τὰς διαφορὰς τῶν τριῶν τὰς πρὸς  
 ἑκάστης ἀποδείκνυται. προσηγορίαν μὲν γὰρ πᾶσα  
 τῶν τριῶν εἰρησὶν ἢ ὅτις τὰς ἐπαγγελῶν διὰ  
 σκεῖς τῶν χορῶν ἀνὰ τὴν αὐτὴν ἢ ἐκ τῶν τριῶν  
 χορῶν, διὰ τῶν τριῶν ὑπεργνωστὸν διαφορὰν ἡκῶ  
 τὸς φθόγγους ἡκῶ. ὡς ποτὲ μὲν ἔχειν φέρεται  
 πρὸς αὐτὸς λόγον διπλάσιον. ποτὲ δὲ ἡμισιόσιον. ὅπως

ὡς ὅτι















τερε το πωρ. τοτε το ηταν. αν το πρωτον μόνον, ηρ-  
σιον εστιν ως υφελων συνεχομενον φθογγων το τε ο  
μη το ε. τε δε δυο κ' ηρσα ος απομινσεν συνεχο-  
μενα, εστι γαρ το πρωτον, τονος τονος η ημλτονιον, η ο η-  
νομενος ενρισηλα μελτων το επομενο ακα το επος.  
το δε δευτερον τονος ημλτονιον τονος. η εστι το μεσον δι-  
κσηλα, ελκτων το επομενο. το δε τριτον ημλτονιον, το-  
νος τονος. η εστιν ελκτων ο ηνομενος. η ελκ μεν τα  
το δικα οδ' ηδη. τε δε το δικα ε. πρωτον το ην. εστι  
γαρ τονος, η ημλτονιον τετραποδον. η επι τοις ο  
δικα ενλιδος τονος. η συνελακι υπο εσωτων φθογγων  
το τε η η η. η εστι ηρσιον το μελωδικα. δευτε-  
ρον δε το συνελακι. περιελακι δε υπο κινουμεν.  
η εστι κ' ηρσαν. τριτον το εν η αυτο ομοιος υπο η-  
νομενων περιεχομενον. η το μελωδικα ηρσιον εστι  
γαρ τονος τονος η ημλτονιον ομοιος η τε το ακα-  
των εστι. πρωτον το ηο, συνελαβνομενο η αν το-  
τοις το δικα ενλιδος τονος, οπερ συνεχομενον υφελω-  
των φθογγων, ηρσιον εστι. δευτερον το εε οπερ υ-  
πομινσμενον. συνεχομενο κ' ηρσαν εστι. τριτον το εν  
η αυτο υπομινσμενον, η κ' ηρσαν. τεταρτον το οη, υφ-  
ελων περιεχομενον φθογγων, η ηρσιον. πεμπτον το  
γη, υπομινσμενων περιεχομενον η κ' ηρσαν. ελκων το  
βη η αυτο κ' ηρσαν. εβωλον το ακα, οπερ η αυτο υφ-  
ελων



σώτων (ὡς) ἐλκεῖ μὴ γινώσκοντες ἐστὶ πλὴν ἰστέον ὅτι καὶ ἀνέ-  
 λαβάνοντες ἐν τῷ ἀποκαθάρσει τοῦ δικαστῆρος (ὡς)  
 σημεῖον, καὶ ἂν ἴκνηται, ἐκ αὐτῶν εἰς ἡμῶν ἐφ' ὅντιν παρὰ  
 λατὴν πρὸς τὸν καὶ.

Εἰσβάλλει λοιπὸν εἰπεῖν περὶ (ὡς) ἐλκεῖ δὲ αὐτὸ οὐ-  
 τὸς, ἢ πρῶτον μὲν ἁπλῶς, τὸ (ὡς) ἐλκεῖται μὲν ὡς ἐξ ἐ-  
 πελιδίων, συμφωνικῶς γὰρ ἴσως τὸ δικὸν δὲ. ἐμφανίζει δὲ  
 τὰ αὐτὰ δικαστῆρα. ὁμοίως ἢ τὸ δικὸν εἰ. (ὡς) ἐλκεῖται τὸ  
 ἐξ αὐτῶν (ὡς) ἐλκεῖται ἀνδράσι τὸ δικὸν παρὸν ὅτι ἢ (ὡς)  
 συμφωνικῶς ἀλλήλων, καὶ (ὡς) συμφωνικῶς (ὡς) ὁμοίως ἢ τὸ  
 δικὸν παρὸν ἢ δικὸν δὲ. ἢ τὸ δικὸν παρὸν ἢ δικὸν περὶ. ἢ τὸ  
 δικὸν δικαστῆρα. ἢ τὰ ἐπελιδίων τῶν. ἢ γὰρ τὸ δικὸν, ἢ τὰ  
 δικαστῆρα δικαστῆρα καὶ ὁ ἀλλήλων φησὶν ὅτι ἢ περὶ ἐλκεῖ  
 τὸ δικαστῆρα νομίζοντες, εἰς ἡμῶν τὸ δικαστῆρα (ὡς) ἐλκεῖται  
 τὸ δικαστῆρα ἐν ἡμῶν. εἴπερ ἢ πρὸς τὸ δικαστῆρα τὸ δικαστῆρα  
 καὶ ἢ ἐστὶν ὡς φησὶ τὸ δικὸν δικαστῆρα. τὸτο γὰρ περὶ ἐλκεῖ  
 ὡς αἰετὶ, ἢ ἡμῶν τὸ δικαστῆρα (ὡς) ἐλκεῖται, τὸ δικὸν ἢ  
 δικὸν εἰ ἢ τὸ ἐξ αὐτῶν δικαστῆρα καὶ ἢ τὰ δικαστῆρα ἀπὸ  
 τὰ δικαστῆρα, ἢ τὰ ἐξ αὐτῶν (ὡς) ἐλκεῖται. ὅτι ἢ καὶ μὲν ἢ  
 αὐτὸ τὸ δικὸν ἐξ ἐλκεῖ. τὰ δὲ ἢ ἢ τὸ δικαστῆρα ἢ τὰ  
 τὰ ἢ μὲν. ὅτι ἢ ἢ ἢ τὸ δικαστῆρα τὸ δικαστῆρα (ὡς) ἐλκεῖται  
 ὁ ἀποκαθάρσει τὸ δικαστῆρα τὸ δικαστῆρα (ὡς) ἐλκεῖται  
 τὸ δικαστῆρα ἐλκεῖται. καὶ γὰρ τὸ δικαστῆρα ὅτι τὸ δικαστῆρα  
 καὶ (ὡς) ἐλκεῖται (ὡς) ἐλκεῖται, (ὡς) ἐλκεῖται ὡς ἐλκεῖται ἐν ἡμῶν

τὸ δικὸν δὲ



[illegible]



[illegible]



Το μὲν δὲ διὰ πᾶσιν τελευτῶν ἐστὶν ἢ τὸν διαφευγόντων τὸν  
 ἐν τῷ μέσῳ τῶν τετραγώνων ἔργον. φέρει τὸν αὐ-  
 τόν, ὁξύτερον μὲν τῶν δύο βαρύτερον τετραγώνων, βα-  
 ρύτερον δὲ τῶν δύο ὁξύτερον τετραγώνων, ὁ δὲ ὁ πρὸς-  
 ταυθόμενος ποιεῖ ἐν τοῖς δύοσι βαρύτεροις τετρα-  
 γόνοις. παρέρπει τὸν ὅλος, ἵνα ὕψὺς τὸ διὰ πᾶσιν  
 μέγιστος μέσος, τότε μὲν αὐτὸς ὁ διαφευγόμενος ἐπὶ τοῖς  
 ἑτέροις ὁξύτεροις δύοσι τετραγόνοις ποιεῖ ἵνα ὕψὺς τὸ  
 ὁξύτερον διὰ πᾶσιν ἀπὸ μέσος ἕως ὧς ἡλὺς ὑπερβόλαι.  
 ἢ ἐστὶν τὸ διὰ πᾶσιν διεξενγόμενον ὕψος διὰ τὸν  
 διαφευγόντων τὸν. παρέρπει δὲ τὸ ἀπὸ μέσος τὸ  
 τῶν συνταμένων τετραγόνων, ἢ ἐστὶν ἢ μέσῳ ὑπὲρ τῶν  
 συνταμένων εἴτε παρέρπει τὸν συνταμένων. εἴτε ὧς,  
 τῶν συνταμένων, ἢ συνταμένῳ ἀπὸ μέσος, τὸ τῶν συντα-  
 μένων τετραγόνων. εἴτε ἢ παρέρπει. ἐξ ἧς τὸ τῶν δι-  
 εξενγόμενων τετραγόνων, ἢ εἴτε τὸ τῶν ὑπερβόλαι. ὁ-  
 πως δὲ παρέρπει. τὸ ἐξ ἧς προήσεται. ὧς δὲ,  
 περὶ τοῦ ὁμοπλάτους τῶν φλογῶν τὸ διὰ πᾶσιν, βα-  
 ρύτερον δὲ ἐστὶν ἀπὸ τοῦ μέσος, ἢ τὰ πα-  
 ρακείμενα δὲ ἐστὶν.  
 ποτὲ μὲν αὖτε τὸν μέσῳ αὐτὸν ἢ μόνον, τὸν μέσῳ κα-  
 τὰ μέσῳ τῶν δύο διὰ πᾶσιν τὸ ἐν τῷ διὰ πᾶσιν  
 ὕψος ἢ αὐτὸν γὰρ τὸ μὲν ἐνός διὰ πᾶσιν τὸ βα-  
 ρύτερον ὁξύτερον, γὰρ δὲ τὸ ὁξύτερον βαρύτερον.  
 ἀπὸ γὰρ



ἀπὸ γὰρ τῆ προσκαυδανόμενα εἰς αὐτὴν τὸ βαρύτε-  
 ρον διαπλεῖν. καὶ ἐπὶ ταύτης εἰς τὴν ὑψὺς τῶν ὑπερ-  
 βόρειων. τὸ ὀξύτερον διαπλεῖν μέση γὰρ αὐτῶν, κα-  
 τὰ τὴν μέση τῶν δύο. ἐπιφέρει δὲ καὶ ἐπὶ μέση κα-  
 τὰ τὴν ἀντικεινὴν ἀντικεινὴ γὰρ αὐτῶν μέση καὶ αὐτῶν (υ-  
 πὸνόμενα πρὸς τὰς ποικίλεις τὰς πρὸς ἀκέραια καὶ ὁ ὁ-  
 νον κατὰ αὐτὴν ἀπὸ τὴν μέσην ἐπὶ αὐτῶν γὰρ δύο οὐκ  
 ἐν αὐτῶν τῶν εἰσὶν ὁ μὲν τῆς βαρυτέρας ἀκέραιος.  
 ὅς ἐστιν ἀπὸ τῆ προσκαυδανόμενα. ὁ δὲ τῆς ὀξύτερας.  
 ὅς ἐστιν ἀπὸ τῆς ὀξύτερας διαπλεῖν, ὡς εἰς τὸ βαρυ-  
 τερον διαπλεῖν ἐκκαυδανόμενα τὸν ἕτερον τῶν τῶν  
 δύο τῶν τῶν ὀξύτερον. ὅς γίνεται ἀπὸ τῆς τῆς μέσης  
 μέσης καὶ παρὰ τὴν τῶν τῶν τῶν κατὰ ἀκέραια  
 τῶν μέσης δύο τετραπλοῖα. καὶ μὲν δύο εἰς τὸ βαρύτε-  
 ρον τῶν κατὰ δύο εἰς τὸ ὀξύτερον, δύο συνήκεται.  
 ἐν τῶ ὅτι γὰρ δις διαπλεῖν, τετραπλοῖα εἰς τὸ βαρύτε-  
 ρον. τὸν δὲ ἕτερον τῆς ἀκέραιος τῶν, βαρύτερον ἀ-  
 ποδόντες, μέση μὲν τῆς ἀντικεινὴς καὶ αὐτῶν τῶν ἐν  
 τῆς μέσης μέση. (υπομινόμενα αὐτῶν τῆς ὀξύτερας ἀκέραι-  
 ος. ἥς πρὸς αὐτὴν εἰς, καὶ δις τῶν βαρυτέρας. παρὰ  
 τῶν δὲ, τὸν ὀξύτερον πρὸς αὐτὴν διπλοῖται τὸν ἐφεξῆς  
 αὐτῶν, τὴν δὲ βαρυτέραν ἐπὶ αὐτῶν ἀκέραιος ἰδόντες  
 τὸν βαρύτερον πλεῖς ταύτης προσκαυδανόμενον καὶ ὁ-  
 νον, ὑπὸ τῶν δὲ ὑπὸ τῶν, τὸν τῶν ὀξύτερον καὶ αὐτῶν ἐ-  
 φεξῆς.



φεξής. εἴτε μέσων ὑπάρχον, τὴν ποικίλιν τῶν δύο συνάγει  
δύο βαρυτέρων τετραγώνων. ἥ τις μέλει μέγα τὴν βαρυ-  
τέραν ἐκείνην διαξενξίν. ἡ γὰρ τὴν δ' αὖτις διεξενγνέν  
τὴν ποικίλιν τῶν συνάμενων δύο τετραγώνων τῶν ὀξυτε-  
ρων πρὸς ἐκείνην καὶ δύο καὶ βαρυτέρη. μέγα δ' τὴν ὀ-  
ξυτέραν δ' εἰς φησὶ διαξενξίν. ὥστε μέγα τὴν βαρυτέ-  
ραν ἐκείνην ἐν τοῖς τετραγώνοις τοῖς τοῖς ὅτε ἡ βα-  
ρυτέρα ἐν ἐκείνῃς παραλαμβάνεται. ἐξωσεν γὰρ αἰ-  
τῶν καὶ τὴν καὶ ἀναπληροῖ ἐν τῇ βαρυτέρᾳ τετραγώ-  
νῳ καὶ τῇ καὶ βαρυτέρῳ διαπλεῶν, ὅτε ὡς ἡ ὀξυτε-  
ρα, διαξενξίν ἐν τοῖς τοῖς ὀξυτέροις δύο τετρα-  
γώνοις παραλαμβάνεται. ἐξωσεν γὰρ αἰτῶν καὶ αὐτῇ.  
ἡ δὲ καὶ συνπληροῖ ἐν τῇ πρώτῃ τετραγώνῳ τὸ ὀξυ-  
τέρα διαπλεῶν, ἡ αὖτις περὶ τὴν μέν ὑπάρχον, τὸν  
μέγα τὴν ὑπάρχον τῶν ὑπάρχον. τὴν γὰρ καὶ βαρυτέ-  
ραν περὶ, μέγα τὴν βαρυτέραν διαξενξίν, ἥ τις ἐστίν, ὃ  
προσκαυθάνεται. ἡ γὰρ καὶ ὑπάρχον τὸν ἐφεξής ἔσται.  
ἡ γὰρ τὸν καὶ μέγα τὴν βαρυτέραν διαξενξίν βαρυτέρα τε-  
τραγώνῳ. ἐπεὶ δ' ἐν τῇ ὑπάρχον μέσων εἴπε. καὶ ἡ καὶ ἡ  
βαρυτέρα συνάγει ἐστὶν τῶν δύο βαρυτέρων τετραγώνων γὰρ  
ὁνομάζει ἡ τὴν μετ' ἐκείνην παραπλήτην μέσων. τὸν δὲν-  
τέρον τὸ δὲντέρον τετραγώνῳ. ὅπερ πρὸς τὴν βαρυτέ-  
ραν διαξενξίνως περὶ. ὁ δὲν τετραγώνῳ ὃ βαρυτέ-  
ρος, ἡ ὑπάρχον τῶν μέσων ἡν. πλὴν συνάγει ὅτι ὅτε  
μέγας



μέγα δυνάμει το σινεργος τας διαξέσεις τετραχο-  
 ρδον. τα μέγα προάγει γράται. μέγα τὴν βαρύτητα  
 διαξέσεις το α' τετραχορδον. οὐδέ το ἐφεξῆς το  
 προάγει τετραχορδον γὰρ δυνάμει. τὴν πρὸς προάγει  
 γράται. το διαξέσεις δυνάμει ἐντέλειται μετὰ κλεταμένη πρὸς  
 τὴν βαρύτητα. τοινυν διαξέσεις πέντε. το δὲ τετον.  
 το τετραχορδον. οὗτος ἡ μὲν ὑπερβαίνει μέσων βαρύ-  
 τα ἡ δὲ παρὰ τὴν μέσων μετὰ κλετα. δευτε-  
 ρον μέγα βαρύτητα το τετραχορδον. οὗτος ἡ δὲ  
 τὸν μέσων. τοινυν τὸν μέσων ὡς κλετα ὑπερβαίνει  
 τοινυν τὸν ὑπερβαίνει. ἐπὶ ἐξῆς ἐπὶ τὴν παρὰ μέσων  
 βαρύτητα ἐπένει. το τὸ τετραχορδον ἐν μέσων τὴν  
 τριτὴν διαξέσεις πέντε. ἡ τὸ ἐστὶν ἀπὸ τὴν βαρύ-  
 τας παρὰ μέσων δευτερε. το μετὰ κλετα τὴν μὲν τὸν διαξέ-  
 σιμων. μετὰ ἡν κλετα ἐστὶν ὑπερβαίνει τὸν δὲ τετραχο-  
 ρδον. ἐπὶ δὲ ἐντέλειται μετὰ κλετα το ὑπερβαίνει τετρα-  
 χορδον. ὁ ἡ βαρύτητα ἡ μὲν τὸν διαξέσεις πέντε. τὴν  
 μετὰ κλετα τὴν τριτὴν τὸν ὑπερβαίνει. δευτερε πέντε ἀ-  
 πὸ τὴν βαρύτητα το πρὸς τὴν ὑπερβαίνει διαξέσεις πέντε  
 τετραχορδον. μετὰ τὸν μετὰ κλετα. ὁ ἡ τριτὸς ἐστὶν το τε-  
 τραχορδον παρὰ τὴν ὑπερβαίνει μετὰ κλετα ὡς πέντε ἀ-  
 πὸ τὴν μὲν.

ἐν τῷ τῷ ἀετιόδω (υψηλῷ) τῷ δὲ διακρινῶ τῷ (υ-  
 περβαίνει ἐν τῷ τετραχορδον. μετὰ τὸν διαξέσεις πέν-  
 τῶν τῶν



νιόν τόνων. τὸ τε βραύτερον τὸ δὲ ὀξύτερον, ἐσώτες φαν-  
 γοὶ εὐρήναι οἱ ἐπὶ. ὁ προσλαμβανόμενος, ἢ ὑπὸ τῆς τοῦ  
 ὑπάλω, ἢ ὑπὸ τῆς τῶν μέσων, ἢ μέσῃ, ἢ παραμέσῃ, ἢ ὑ-  
 πὸ τῶν διεξευγμένων, ἢ ἡνίκα τῶν ὑπερβολῶν. μὴ  
 τίς δὲ φησὶ τὸ προσλαμβανόμενον, ὅτι ἂν τὴν ἀεὶ ἀκίνη-  
 τος μένει τὴν ἐσώσα. ὡς περὶ τὸ προσλαμβανόμενον, οἱ  
 δὲ κοῖται, εὐλαβιζόμενοι τὴν φέσει τῶν συνκρίσεων  
 ἐν ἐσὶ τῆς ἀντὶς τοῖς τοῖς ἀφ' ἑαυτῶν ἐφαρμοσθε-  
 σιν. εὐλαβαν δὲ τὴν τὴν εἶδη τὸ ἀπὸ πρῶτον συνίστη-  
 σι. πρῶτον μὲν γὰρ ἐσὶ τὸ περιεχόμενον. ἐν τῇ τῆς  
 παραμέσῃ, ἢ τῆς ὑπάλω τῶν ὑπάλω. δεύτερον τὸ  
 περιεχόμενον. ἐν τῇ τῆς τρίτης τῶν διεξευγμένων  
 ἢ τῆς παραμέσῃ τῶν ὑπάλω. τρίτον τὸ ἐν τῇ τῆς πρ-  
 οκνήτης τῶν διεξευγμένων ἢ τῆς διχουδ τῶν ὑπάλω.  
 τέτατον. τὸ ἐν τῇ τῆς νήτης τῶν διεξευγμένων τῆς ὑπὸ  
 τῆς τῶν μέσων. πέμπτον. τὸ ἐν τῇ τῆς τρίτης τῶν ὑπερ-  
 βολῶν. ἢ τῆς παραμέσῃ τῶν μέσων. ἕκτον. τὸ ἐν  
 τῇ τῆς παραμέσῃ τῶν ὑπερβολῶν ἢ τῆς διχουδ τῶν  
 μέσων. ἑβδόμον. τὸ ἐν τῇ τῆς νήτης τῶν ὑπερβολῶν  
 ἢ τῆς μέσων, ἢ ἐν τῇ τῆς μέσων ἢ τὸ προσλαμβανο-  
 μένον. ἢ ὅπως ὁ μέσος τῶν χορῶν ἀφ' ἑαυτῶν ἀνα-  
 σκίσει συνίστην.

περὶ τὸ συνηκός τὸ συνεικένον ἐν αὐτῷ ἀπὸ πρῶτον ἐν  
 πέντε ἢ δεκαχορδῶ ὁ γὰρ κένον φησὶν ὅτι τὸ το δὲ  
 γέλοι







[illegible]

78 Anatomie

15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525  
 526  
 527  
 528  
 529  
 530  
 531  
 532  
 533  
 534  
 535  
 536



το δικόμας εἰς το. ἡφαιστοῦ φέρεται. ἢ ὅτι ἀπὸ μέγας  
 το. τὸν δικ. ὅπερ προσεδοκᾶτο δικ. τὴν ζεύξιν εἰς το.  
 δικ. δὲ φθόνος ὅτι αἰετὶ ἢ δικ. ζεύξιν, μετὰ βλῆται  
 γὰρ ἀπὸ το. μετὰ γένος. εἰς το. συνήμερον.

Διὰ τὴν πρὸς ζεύξιν ἢ το. μέγας ἐξαικνὴ τῆς ἀντι-  
 σεσι προσδοκᾶται γὰρ ἡ κίνησις μετὰ το. τὸν μέγας τὸν  
 μέγας το. μέγας φθόνος καὶ αἰετὶς, μετὰ ζεύξιν το. κ.  
 ἢ εἰς το. ζεύξιν φθόνος ὡς το. φθόνος το. δικ. εἰ.  
 φθόνος. ὅτι αἰετὶς το. νῦν μετὰ. ἀνὰ λαβανέται ἢ με-  
 τὰ. ὡς ἀπὸ το. μετὰ γένος ὅτι ζεύξιν το. κ.  
 μέγας. ἢ ὅτι ἐφεξὺς φθόνος, τῆς συνήμερον λαβανέται.  
 εἰς παρὰ τὴν. ἢ εἰς ὅτι γένος το. τὸν το. ζεύξιν φθόνος  
 μέγας ὡς νῦν μετὰ το. πᾶν ζεύξιν φθόνος τῆς μετὰ το.  
 το. περισπᾶται, ἢ ἐξαικνὴ νῦν μετὰ τῆς ἀντισεσι. το.  
 δὲ πρὸς μέγας φθόνος, το. ἀντισεσι ὅτι ζεύξιν φθόνος  
 γιν. ὅτι αἰετὶς ζεύξιν ἢ ἐφεξὺς ἢ συνήμερον νῦν  
 μετὰ, πρὸς φθόνος εἰς ἐξαικνὴ φθόνος. πᾶν δὲ ἀπὸ φθόνος ἐν  
 το. πᾶν μετὰ το. δικ. ζεύξιν το. εἰς ἐξαικνὴ φθόνος. πᾶν εἰς  
 το. λαβανέται τὴν προσδοκᾶται μετὰ ζεύξιν, ἢ γὰρ το. λαβανέται το.  
 μετὰ το. προσδοκᾶται. ὅτι αἰετὶς μετὰ ζεύξιν το. δικ. εἰ.  
 το. δικ. δὲ μετὰ ἐπὶ νόμον λόγον. ὅς μετὰ νόμος τὸν τῶν  
 γένος. διὰ τὴν γὰρ ἐπὶ νόμον ζεύξιν τὴν ἐξαικνὴ το. κ.  
 φθόνος μετὰ ζεύξιν γένος. ὡς ζεύξιν μετὰ δικ. φθόνος  
 ἐφεξὺς ἢ γὰρ μετὰ ἐξαικνὴ το. μέγας. ἢ γὰρ δικ.



ζενξίς ἢ νομὴ ἀποβελὺς γὰρ ἢ πρῶτον ὀλοβελὺς δι-  
 αμοι δὲ ἢ τῷ μενέων ἐκκαρπύει κατὰ τὸ ἴδιον μέ-  
 ρος, ὡς δ' ἕτερος λόγος τῶν λόγων τῶν ἐκκαρπύων  
 τετραρχῶν ἴσθαι γὰρ εἰσι τε τετραρχοὶ καὶ οἱ τρι-  
 τῶν λόγοι, πρὸς τὰ τοῖσιν ἐπονομασθῆναι ἐξαιτίας πρὸς-  
 φθοῆς τὸ μέρος ἢ ἐκκαρπύει τὸ ἀπρὸς φθορὴν ἐν τῷ  
 συνάπτεσθαι τε τετραρχοὶ καὶ γινέσθαι γὰρ τῷ μεί-  
 βαρύτερῳ τετραρχοῦ τετος. τῷ δὲ ὀξυτέρῳ ἀπὸ  
 οὗτος ἢ φερε κατὰ τὴν διατονικὴν μετὰ ἡμισυνάπτεσθαι  
 εἶναι ὁ αὐτὸς μέρος, ὡς ὀξύτερος τῷ βαρύτερῳ τε-  
 ταραρχοῦ τὸν ἔχει, ὡς δὲ βαρύτερος τῷ ὀξυτέρῳ  
 τετραρχοῦ τὸν ἔχει, ὡς δὲ βαρύτερος τῷ ὀξυτέρῳ  
 τετραρχοῦ, ἡ αὐτὴν ἡμισυνάπτεσθαι ἐν τῷ εἶναι εἰς τὸ  
 ἀπρὸς φθορὴν μετὰ πεσεῖν, ὡς δ' αὖτε συνάπτεσθαι κατὰ τὸ  
 μὴ μετὰ καὶ μετὰ βαρύνει καὶ ἐκκαρπύει τῷ με-  
 ρος τοῖσιν, τῶν εἰς ἐκκαρπύειν τῷ γεννησόμενῳ  
 τετραρχοῦ συνάπτεσθαι ἢ ἡμισυνάπτεσθαι εἰναι μὴ τὸ  
 μέρος περὶ φθορῆς ἢ συνάπτεσθαι ὃν μετὰ φθορῆς ἢ  
 βαρύνει, δις διὰ τὸ εἶναι τῶν ἀποκρίσεων ἢ ἐξαι-  
 γνὴ τὸ μέρος ἢ γινέσθαι ἐκκαρπύειν τῷ τετρα-  
 ροῦ κατὰ τὸ εἶναι συνάπτεσθαι ἢ αἰεὶς τῶν με-  
 ρῶν δύο διεξενυγμένων συνάπτεσθαι, οἷον ἀπονομή τῶν  
 μερῶν ἀπὸ ἑνὸς τῶν δύο διακτασῶν διακτασῶν, πρὸς-  
 πεῖν γὰρ συνάπτεσθαι ἢ τὸ ὀξυὲς διακτασῶν ἀπο-  
 τῷ βαρύτερῳ

*[Faint handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*







ἐπισημαίνει τοῖς ἐν ἀπὸ τῶν δύο βαρύτερον τετρα-  
γώνον τῆς διχαιρέσεως ἀφαιρέσεως. ἢ ὅτι τὸ πᾶν ἐ-  
φεξῆς τοῖς συνιστάται τετραγώνον. ὡν τὸ ἐπισημα-  
νεὶ βαρύτερον. ἡ γὰρ ἐπὶ τῆς προειρημένης αλ-  
λαγραφῆς ἀντικείμεν ἐπισημαίνει τοῖς ἀπὸ τῶν τετρα-  
γώνων ἐν ὧς πρόφανον γίνεται τὸν συνιστάμενον. εἰς  
ἡλικίαν τὸν βαρύτερον τόπον, εἰς μὴ ἡλικίαν τὸν ὀξύτε-  
ρον ἀποτέλεσμα γὰρ συνιστάμενος πεφικεν.  
Τίθεται τετραγώνον ὀξύτερον τὸ αβ. ἢ ἕτερον αὐτῷ συνι-  
σμένον ἐπὶ τὸ βαρὺ τὸ βγ. ἢ ἴσον ἐφεξῆς διαφε-  
ρήσαν τὸν γδ. ἢ ἕως ἵνα ὅταν μὴ μέγα τόπον ἐπὶ  
τὸ βαρύτερον ἀντικείμεν. τὸ γὰρ ἐπὶ τὸ ὀξύτερον πρὸς τὸ  
τὸ ἡλικίαν. ἡλικίαν δύο τετραγώνων συνιστάμενα. τὸ βε δε,  
ἢ τὸ εε. καὶ τὸ συνιστᾷ τὸ ὀξύτερον τετραγώνον ὅ  
ἡ γὰρ ἐκείνη τὸ ε μετὰ δὲ τὸν διαφερέντως ἐπὶ τὸ βα-  
ρύτερον. ἢ ἡλικίαν ὅς ἡλικίαν τὸ τετραγώνον τὸ διχαι-  
ρεῖται. ἢ τὸν τὸν διχαιρέσει συνιστάμενα ἐπὶ τὸ  
βαρὺ κείναι δύο τετραγώνων τὸ βε γδ. ἢ ἡλ. ἢ  
ἡλικίαν κείναι ὁ βαρύτερος τόπος. ὅ ὅς ἐπόμενος.  
ὁ δὲ πέμπτος ἡλικίαν. ὁ δὲ ὀξύτερος τὸ ἐπὶ τὸν  
τόπον ὁ δὲ τὸν διχαιρέσει, διχαιρέσει ἡλικίαν, βα-  
ρύτερος γὰρ ὁ τόπος τῆς διχαιρέσεως τὸν τὸν εἶναι  
ἀπὸ τὸν τὸν συνιστάμενον πρὸς τὸ ὀξύτερον δύο τετραγώνων.  
τὸ βε γδ. ἢ τὸ εε. ἢ ἐπὶ τὸν τὸν ἡλικίαν κείναι πᾶς  
τὰ τρία







αὐτὸν εἶχε μὴ πρὸς τοῦτο ἐπὶ τοῦτο γὰρ ὥστε ἰσαδαὶ τὰ  
τοιαῦτα ἀφ' ἧς οὐ βέβαιον διαφέρει εἰς τὴν πάλιν  
ἐπειδὴ οὐ φθόγγος ὁμοίος ἐστὶ τῷ γ. ἐπὶ γὰρ τοῦ γ μὴ  
ὅτος ἀκρίβειος, ὁ μὲν τὸ α. ὁ δὲ τὸ δ. μὴ βεβαιότε-  
ρος ἐστὶν οὐ τὸ γ ἀλλὰ δ. βεβαιότερον ἐστὶ μὴ τὸ δ τὸ  
αὐτῷ. ἰσοδυναμίας εἰσὶν οὐ γὰρ μὴ ὁ δ. ὥστε δύνατον  
ἐστὶ συναφθῆναι τὸ γ. ἢ γὰρ τοῖς ἀντιθέτοις οὐ βέβαιον ἐ-  
λαττωμένους, ἐπὶ τῷ βεβαιῷ δ' ἐστὶν μὴ ποιῆσαι πάλιν τοιαῦτα  
ἐφεξῆς ἐν τῷ αὐτῷ περὶ τοιαύτων ἀλλὰ βεβαιότερον τοῦ  
αὐτοῦ μὴ β. μὴ γ.  
Ὅτι μὲν οὖν φησὶν ἐπειδὴ τελειὸν ἐστὶ τὸ ὄνομα τοῦ δι-  
γεννημένου μὴ ἀνεκτόλου ἐκ τῆς τοῦ δικαίου τοῦτο πα-  
ραβαίνει μὴ τὸ συναρμῆσαν ποιῆσει τὸ ὄνομα, πρὸς τὸ  
αὐτὸ εἶναι αὐτῷ ἐν τῷ τελείῳ φύσιν. ὁ γὰρ πάντα τὰ  
ἐν τῷ τελείῳ παρῶν. μὴ ὅτις τὸ δικαίον εἰναι γένεσιν ὥς  
ἔλεγε πρότερον. πρὸς γὰρ τὸ αὐτὸ εἶναι τοῦτο τὸν τε-  
λειώμενον μὴ περὶ τὸν μὴ περὶ τὸν ἐστὶν ὅτις γὰρ πλε-  
ον ἐβέβαιον ἀνεκτόλου ἀλλὰ μὴ ἀκρίβειον πολλαπλασιάζει ἐν  
τῷ τελείῳ. μὴ διέξεν γένεσιν ἀνεκτόλου ἐμείπει μὲν  
γένεσιν ἐν ἀκρίβειον. γὰρ δὲ περὶ τὸν ἀλλὰ τὸς ὄντος,  
ἐξ ὧν τὸ ὄνομα παρῶν ἀκρίβειον. ἐφ' ἧς διὰ δ. εἰ γε-  
νέσθαι διὰ ε. εἰ φέρεται ἀπὸ τοῦ ὅτι γὰρ οἱ ὄντες φησὶν  
ἀκρίβειον εἰσὶν τὸ ἀκρίβειον τὸ πλῆθος, ἀλλὰ τὸ ἀκρίβειον  
τὸν ἐπιρροῶν πλῆθος. ἐν τῷ εἰς ἐμῶν εἰσὶν. εἰ δ' αὖτοι  
τὸ μὴ ἀκρίβειον





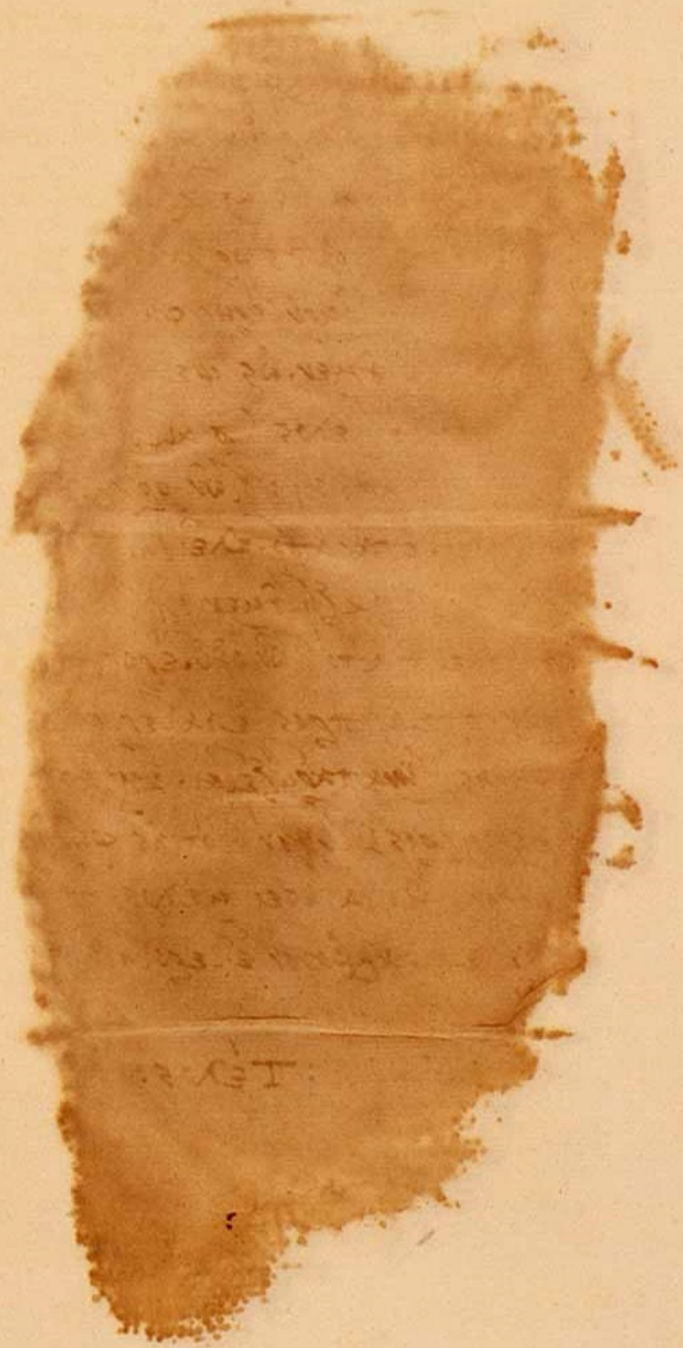


φθάνει το δὲ πλεον. οἱ δὲ ὑπερχίρουν, οἱ δὲ καὶ ὑπερ-  
φώνως καὶ ἄλλως μεγαλύνειν. οἱ δὲ ἐπ' αὐτὸ τοῦτο φθα-  
κασί. καὶ ἐνδοχῆς τῆς ὑπερφωνίας τῶν ἄλλων. ὑπερ-  
κινῶντες καὶ ὑπερβάζοντες τὴν τῶν ἄλλων τόνον δια-  
σχίζιν. ὅτι γὰρ ἡ ἀναγωγὴ τῆς φωνῆς ἐν αὐτῇ τῶν ἄλλων ἐ-  
ρεῖ τὸν ὅρον τῆς μετέβασεως, ὅτι ἔχοντι τὸν ποσόν-  
των καὶ ὑπερβάζοντων. καὶ οὕτως δὲ ὅτι ἐν αὐτῷ τῶν  
ὀξύφωνων καὶ βαρυφωνων φωνῶν τὴν ἡλικίαν. τὸν τόνον μετα-  
βολὴν ἐκτείναν, ὡς φέρεται γενέσθαι ὀξύφωνον αὐτὸν καὶ βα-  
ρυφωνον τὸ μέλος. τὸ καὶ ὅτι ἡ φωνὴ φουκασιζομένη καὶ πᾶς  
τῶν ἄλλων καὶ τῶν ὀργάνων ἐπισχίζει καὶ ἐνέρις ἀ-  
παρκεῖ. ὅταν ἀπολελείται τὸ αὐτὸ μέλος, καὶ ἡλικία ὀξύ-  
φωναν, καὶ ἐκτείναν καὶ τὴν ἡλικίαν μεταβολὴν. ποτε μὲν  
ἐκτείναν ἀπὸ τῶν ὀξύφωνων, ποτε δὲ ἀπὸ τῶν βαρυφω-  
νων. ὅτε καὶ πρὸς ἑκάτερον καὶ μέση τὸ μέλος καὶ τῆς  
φωνῆς ὑπερβάζεται. καὶ καὶ προακλινεῖ. ἐφ' ἧν  
μὲν μέλος, ὑπερβάζει τῆς φωνῆς. ὡς τὸ ἀκλινεῖ ἐφ' ἑκα-  
τέρον καὶ διασχίζει μέλος, πᾶς μὲν ἀπολελείται, πᾶς  
δὲ ἐπιλαμβάνον ἐπὶ τὸ καὶ τὸ ἡλικίαν ποιεῖ:

: Τέλος :



Handwritten text in a cursive script, likely a medieval or early modern manuscript. The text is written in dark ink and is partially obscured by the binding of the book. It appears to be a list or a series of entries, possibly related to a calendar or a record of events.

















περὶ τῶν ὀπλιῶν ὑποθέσεων:

ὅτι ὑποτίθεται ἡ ὀπλιὰ καὶ ἀπὸ τοῦ ὀπλίου ὅφεις  
καὶ ὀφθαλμοὺς γραμμὰς φέρεται. καὶ τὸ ὀπλίου περὶ  
ρομένον (υπερ)φέρεται καὶ τὰς ὅφεις. καὶ ἕκαστος τὸ ὀπ-  
λιὸν δικαιογυμένον πρὸς τὸ ὀπλίου καὶ ὅφεις γίνε-  
ται. καὶ κατ' ἕτερον τὸ ὀπλίου ὑποτίθεται. καὶ γὰρ οὐκ  
ἔστι καὶ ἕτερος ὀπλίου, καὶ ἐνθαλμὰς γραμμὰς ὀφ-  
θαλμοὺς φέρεται γὰρ πᾶν φῶς καὶ ἐνθαλμὰς γραμμὰς. ὅσκι  
δὲ διαφανέτα. καὶ ἔδωκεν ἡ ἐνθαλμία ἡ ἰσχυρὰ καὶ λαμπρὰ  
γίνετα. καὶ δὲ ἐμφανόμενα ἐν τοῖς ἀποπληθύνουσιν καὶ  
ἐνθαλμὰς γίνετα. ὅτι ὅτε φῶς ποιεῖ ἡ ὀπλιὰ,  
ὅτε γίνετα. ἔστι ἀπορροιαί τινες ἐπὶ τὰ πέρατα τῶν ὀ-  
πλιῶν φέρεται. τῶν ὀπλιῶν καὶ τῶν ἐνθαλμῶν. ὅτε εἰ  
ἀπορροιαί καὶ ἐνθαλμὰς ἀπὸ τῶν ἀποπληθύνουσιν εἰς τὸν ὀφ-  
θαλμὸν εἰσέρχεται. καὶ κατὰ τὴν ἐνθαλμὴν. ὅτε εἰ τινε-  
σὶν ἀποπληθύνουσιν ἡ τινεσὶν ἀποπληθύνουσιν τῶν ὀφθαλμῶν  
ἐνθαλμῶν πνεύματι. μόνον δὲ τινεσὶν εἰ τινεσὶν κατὰ  
ἐνθαλμὸν ὑποθέσκει ἡ ἰσχυρὰ τῶν φῶς ἡ σκία.  
καὶ τὸ κατὰ τὴν ἐνθαλμὴν εἰς τινεσὶν γίνετα  
καὶ ἐπὶ τῶν μετὰ τὴν ἐνθαλμὴν ὀφθαλμῶν ἡ σκία.  
προηγμένη καὶ σκεπτεται ὡς ἀπὸ πάντος μετὰ ἡ  
ὅφεις ἐγγίνετα. ὅτε δὲ ἀπὸ τῶν ὀφθαλμῶν σκία  
καὶ ὅτι κατὰ τινεσὶν ὅτε καὶ εἰς τινεσὶν γίνετα, ὅτε δὲ  
ἐξ ὀφθαλμῶν φέρεται. ὅτε δὲ κατὰ τινεσὶν ὀπλιῶν  
μετὰ τινεσὶν γίνετα καὶ κατὰ τινεσὶν ἀποπληθύνουσιν καὶ  
πλεον



ἢ πλεον. τὰ δὲ γεννητικὰ τὰς τοῦ μετ' ὁμοιότητος  
τῶ ὅτι, ἀκλόμενον ὀπλινόν. τὸ δὲ ἀκλόμενον. τὸ  
δὲ (συνορθεύον). καὶ ὀπλινόν δὲ, πέντε, καί,  
ὁποσδήποτε μεν, τὸ, περὶ ἀνακλάσεις τὰς ἀπὸ τοῦ  
πεί, ὁ μόνον περὶ ἐν ἀκλόμενον, ἀκλόμενον ὅτι ἢ περὶ  
πλεον σφρόμενον. ἐν μὴ ἢ περὶ τὰ ἐν ἀκλόμενον δι' ἡγῶν  
ἐμφανόμενα χρώματα. ὅποια ἐστὶ τὰ ἀκλόμενα τὰς ἰσίδας.  
ἐξου δὲ τὸ ἐξου δὲ τὰς τὰς. (συνορθεύοντα περὶ τὰς  
τὰ ἰσίδας ἀκλόμενα, ἐν τῇ ἀκλάσει ἢ φώτιστοις ἀκλόμενα ἢ  
μικαίς, ὅσον ὅποια τὰς ἢ ἡ ἀκλάσεις νῆα κῆ, τὴν (μικαίαν  
ἐν ἐκαστῇ φῆματι γίνεσθαι. ἢ τὸ περὶ τὰς πυρρία πρὸς  
κνυρθεύοντα, τὸ (συνορθεύοντα περὶ τῶν ἀκλόμενα ἀνακλάσειν (ἢ  
κνυρθεύοντα ἀκλόμενα. καὶ ἀκλόμενα (ἢ ἐν ἐκαστῇ ἀκλάσει τῆς τὰς φῶ-  
τος ἀνακλάσεως. παρὰ τὴν ποικίλ ἀκλάσειν τὸ ἀκ-  
λόμενον. εἰς ἐν (ἢ ἰσίδας, ἢ ἀκλόμενα νῆα κῆ ἐνδεύειν,  
καὶ ἀκλόμενα ἐκπύρρει τὴν τὸ πον. ἀκλόμενα δὲ ἀκλόμενα  
ἰσίδας τὰς ἀκλόμενα ὑποθέσεις ἐχῶσαι τὰς περὶ τὰς  
ὅφεις, ἢ τὸν ἀκλόμενον ἐκπύρρει τὸ πον ἐφορθεύοντα. ὅποια  
νῆα ἢ τῶν ὅφειν προπλάσις, τὸ πον ἢ ὁ ἀκλόμενος  
ὑπὲρ τὸ ἰσίδας γίνεσθαι. ἢ τὸ δὲ μεν ἀκλόμενα ἐνδεύει ἀκλά-  
σεως. τὸ δὲ δὲ ἀκλόμενα. ὡς περὶ ἐπὶ τῶν ἰσίδων  
ἀκλόμενα νῆα κῆ ἢ εἰς ἐν (ἢ ἐνδεύειν, ἐξ ἀπὸς περὶ  
τὰς ποικίλα σχήματα. τὸ δὲ δὲ ἀκλόμενα ἀνακλάσειν. ὡς περὶ  
οἱ φῆματι φαίνονται ἐπὶ τῶν ὁμοφῶν. ὡς ἀπὸ πα-  
σης τῆς



της τῆς ὄψεως ἢ θεωρίας ἢ ἀπὸ παντός μέρος τὸ ἡ-  
 λιοι, ὁ φοῖβος γινέται. εἰ δὲ ἐπὶ τῶν ὑδάτων ἢ τῶν  
 ὑμῶν τὰ κατὰ δίκλυσιν θεωρεῖται ὅπλην, ἐλάττω καὶ  
 θεωρεῖται ἐφεί. ἀλλοιογὲν δὲ τὰ ἐν τοῖς ὕδασι ἢ ὑπε-  
 ς ἢ ὑποῖς, ὅπου δικοπυκνόμενα φαίνονται τὰ ἡνω-  
 μένα, ἢ συντάσσονται τὰ ἀπλά. ἢ τὰ ὁρα καὶ ἀκατακτά.  
 ἢ τὰ μένοντα κινούμενα τὸ (κινουμένη) τῆς ὀπτι-  
 κῆς μέρος, ζητεῖ πῶς προσήκει τὰς εἰσόδους γράφειν  
 τῶν διοσκομομένων, ἐπειδὴ νῦν ὁ χῶρος ἐστὶ τὰ ὄν-  
 τα ταύτα φαίνονται, (νοποῖσι) πῶς καὶ τὸς ὑποκει-  
 μένους ὁμοῦ ἐπιδείξονται, ἀλλ' ὅποιοι φαίνονται ἐξ-  
 εργάζονται. τέλος δὲ τὸ ἀρχιτεκτονικὸν πρὸς φυσικ-  
 στικὸν ἐννοήσαν ποιῆσαι τὸ ἔργον ἢ πόσον ἐννοεῖται πρὸς  
 τὰς τῆς ὄψεως ἀπλάς ἀλλεξημένα ἀνευρίσκειν. ὁ τῆς  
 κατὰ ἀλλήλων ἰσότητος, ἢ ἐννοήσεως, ἀπὸ τῆς πρὸς  
 ὄφιν σοφισμένης. ὁ τὸ νῦν τὸν μεν ὑπὸ διόσκωμο ἰόντα  
 ἐπισημαστικὸν ἔχοντα θεωρεῖται κατὰ μέτρα πρὸς ὄ-  
 φιν σενόμενον, δεύτερον κατὰ τὰ αὐτὰ ποιεῖ. ἢ τὸν μεν  
 ὑπὸ διόσκωμο ἰόντα ὅτε ὁ ἀνάλον γράφει. ἀλλ' ὅτι γινώσκον κατὰ  
 τομὴν. τὸ δὲ ταυτολογικὸν προσημαστικόν. ἢ τὸς πούτος  
 ἢ μενέται διαφερόντως ἰόντας ἐν ἑκάστῃ ἀναλογίᾳ  
 κατὰ πλήθος τὴν μενέται. τοῦτος δὲ ἐστὶ χορὸς ἢ  
 τὸ νομοθετοῦν διδοῦν τὴν φαντασμένην τὸ ἀποτέλεσμα  
 κατὰ τὴν ἐννοήσαν. ἵνα πρὸς τὴν ὄφιν ἐννοήσας εἴη.

καὶ αὖ



καὶ ἀνέστην ἐργασθῆναι κατὰ τὴν ἐξουσίαν τοῦ κυρίου. ὁ  
 γὰρ ὁὕτως ἐστὶ τὰ ἔργα τοιαῦτα φέρεται ἐν ποσῷ  
 ἐκείνῳ γένει:

Δαίμων το ὑποδύει, παρὰ δὲ :

μεφίληκ. τῶν ὀπλῶν ὑποθήκῃ.

[illegible]



περὶ τῶν ὀπίσμων ὑποθέσεων:

ὅτι μὲν ἐν προβολῇ τίνος ἀφ' ἡμῶν ἐπιβάλλομεν τοῖς ὁρα-  
μένοις, δηλοῖ μὴ τὸ εἶναι ὀφθαλμῶν σχῆμα. ἢ κοῖλον. ὅτε  
πρὸς ὑποδοχὴν τίνος πεποιημένον ὡς περὶ τὰ τῶν ἁμῶν  
ἐκτὸς ἡμῶν. ἀναφαιροειδὲς ὑπέχει:

ὅτι δὲ τὸ τοῦ προβεβλημένου ἀφ' ἡμῶν φῶς ἐστίν, αἱ τὰ  
παύσαι τῶν ὁρατῶν δηλοῖται μακροχρόνι. μὴ τὸ τίνος  
μὴ νύκτωρ ὁρᾶν. ὅτε δὲ τὸ ἐξῆς ἐκ προσδεόμενος φῶς.  
ὡς περὶ ὅτε τὰ νυκτιζόμενα τῶν ἡμῶν, οἷος ἐκείνους ὁ ἡ-  
βριος γενόμενος ὁ ἡμετέρων βασιλεὺς. τῶν δὲ νε νύκ-  
των ἡμῶν τὰ ὁρατά, μὴ ἐκτετακτοῦ φαίνεται. νύ-  
κτος δὲ μὴ πυρός:

ἀλλ' ὅτι μὲν φῶς προ-  
βολῇ τοῖς ὁρατοῖς ἐπιβάλλομεν δηλοῖται μὴ ἐκ τῶν  
ἐκτὸς ἀφ' ἡμῶν ἐστίν, ἐπειδὴ τὴν ἢ ἡμῶν ὁμοίω-  
τα τῶν ἡμετέρων ὅπως παραστῆται:

ὅτι δὲ τὸ προσβεβλημένον τὸ τοῦ ἀφ' ἡμῶν, ὅτε μὴ ὅτι  
ἐξος κλέιν, ἐπ' ἐνὸς τε φέρεται, μὴ ἐν σχηματικῇ καὶ  
ὀρθογωνίᾳ, μὴ ὅτι πλάτος δι' ὀρθογώνων ἐπεδείξει ἐν  
τῇ αὐτῇ ὀπίσθῃ παρακρίσει. ἐν αὐτῇ δὲ μὴ λόγῳ φανερῶ-  
σαι. εἰ γὰρ αἰεὶ τὰ ἡμῶν ὅτις πρὸς τὸ ὁρατὸν  
ἀφανεῖσθαι, ἐπὶ εὐθείᾳς ἐνεργήσεται. αὐτὴ γὰρ πα-  
σῶν ἐκείνη γραμμὰ τὰ αὐτὰ πλάγια ἐκείνων, καὶ  
ἐν πάλιν εἰ μὲν ὡς ἐνδεκτικῇ πλείον ἐπιδήξει.  
ὅτι τὸ ὁρατὸν, καὶ αὐτὸν ἐν τῷ ἐπιβάλλει. ὅτος  
γὰρ τῶν ἐπιπέδων τε μὴ ἰσομέτρων ἐν τῷ σχηματικῷ

πολεμῶ-







αὐτὸς ἑαυτοῦ φέρεται. ὥς καὶ γὰρ τὸ ἐντονον, ὁρρογώ-  
 νιος ἔσκι ὁ τῆς ὀφείας κώνος. Τότε δὲ καὶ τὰ φαινόμενα  
 (ναφανεί) τὰ τε γὰρ ἐν τοῦ σφαιραειδὸς ὄντος, τελευτῇ ὁ-  
 ριον ἔκκε ὁρρογώ. καὶ ἢ καὶ τῆς τὸ ὁρίοντος περιφερείας  
 τὸ αὐτὸ βλέπομεν μέρος. ἐκὼν δὲ γε ἰενίεχ' ἴνιος ἐντος  
 καὶ πρὸς τὴν περιφερείαν γενόμενοι, θεωρῶμεν ἐν τὸν, ἡμι-  
 κύκλιον ἔκκε ὅσον ὁφεία. Τὸν δὲ δὴ ἐν ποτὶ δ' αὖ συν-  
 νέβαιεν. εἰ γε καὶ ὁρρογώνιος ἦν ὁ τῆς ὀφείας κώνος. κα-  
 τὰ πρὸς τὸ τὸ σῶμα τὸ λεγόντος ὁρρογώ τὸν ὁρρογώ ἔκκε  
 ὁρρογώ, ἡμεῖς εἶπομεν. ὅτι καὶ καὶ τὰς τὴν ὁρρογώ τὸ ὄντος  
 ἔκκε ὁρρογώ:

Ἰστέον οὖν ὡς ὅτε μὲν ὁλοσχερῶς ἐπιβάλλομεν τοῖς ὁρρογώ, ὅτε  
 δὲ καὶ τὸ ἐνδεόμενον ἔκκε βῶς. ὁλοσχερῶς μὲν  
 ἐν ἔκκε ὁρρογώ φαίνεται. ἔκκε βῶς δ' ὅτι αὖ. καὶ γὰρ  
 εἰ μελοῖμεν ἔκκε βῶς τὴν ὁρρογώ πάντα αὐτὴ αὐτὸ μέρος, ἐ-  
 πιπορευθεῖν καὶ τὰ μετὰ τὴν ἀπὸ τὸ ὁρρογώ φερόμεν  
 ἔκκε βῶς πρὸς τὸν ὁρρογώ. καὶ δὴ ἐκκε βῶς ἔκκε βῶς  
 καὶ τὴν πρώτην ἐπιβολὴν τὸν τῆς τῶν ὀφείων ἐ-  
 πιβολὴν θεωροῦμεν:

Νόμισαν γὰρ καὶ ὅτι τὸ κωμικὸν ὅτι καὶ φερόμεν τῆς  
 ὀφείας σφῆρα, καὶ τὸν ἑαυτοῦ πόρον τῆς ὀφείας φερόμεν,  
 σφῆρα καὶ ἐκκε βῶς εἰς μετὰ τὴν μετὰ τὴν ἔκκε βῶς  
 τῆς (ἑαυτοῦ) δὲ πάντα τὸν μετὰ τὴν ἔκκε βῶς  
 πόν. τότε εἰν ὅλα τὰ κώνα τὸ βῶς:



Ξ

Οὐ γὰρ δὲ τὰ ὀρώμενα, ἢ τοὶ ἀπὸ ὀφθαλμοῦ γινώσκοντες, ἢ ἀπὸ ὀφθαλμοῦ  
ἡ ἀπὸ ἀκρόατος, ἀλλὰ ποτε. τινὲς αὖτε γὰρ αἱ γυναι  
καὶ ἄς ὀρώμεν, πρὸς αὐτὴν τὴν περίφηλόν τινος ὄψεως  
αὐτῶν. ἢ αἱ μὲν ὀφθαλμοὶ ἐπιδιαμετρῶν βεβήκασιν τῆς βί  
σεως τῶν αὐτῶν. αἱ δὲ ὀφθαλμοὶ ἐπὶ τινὶ ἐνδεῶν. αἱ εἰς  
τὴν αὐτὴν ἐν τῇ βίᾳ τῶν αὐτῶν ἢ ἐκ τῶν αὐτῶν τῆς βί  
σεως. ἢ τοὶ δὲ ἀκρόατος εἰς τὸν ἀνάλον, ἢ ὁ :

Η

Αἱ αὖτε ἐκ τῶν μεγάλων γυναικῶν ὀρώμενα, αἱ μὲν μεγάλα φαίνεται.  
πλείονι γὰρ αὐτοῖς ἐπιβάλλομεν τὸ φῶς, ἐκείνο δὲ οἶμαι  
τὴν βίαν ἐπιστῆσαι τὸν ἀνάλον ἐν γένει :

Θ

Ὅτι τὸ περὶ τοῦ ἄξονα τῆς ὄψεως φῶς, μάλα πῶς δοτῶ  
μεν ὀφθαλμοῖς. ἐκ γὰρ τῶν μεγάλων αἱ ἀκρόατος ἐκείνους  
ἐπιστῆσαι τὸν ἀνάλον. ὥς αὖτε αὐτὸ τὸ μέγεθος  
τοῦ τῆς βίσεως τῶν ὄψεως αὐτῶν, πρὸς βαρύνει τὸ  
ὀρώμενον. αἱ αὖτε τὸ τοῦ ἄξονα εἰς τὸν ἀνάλον παρὰ  
μὲν τῆς βίσεως, πρὸς βαρύνει τὸν ἀνάλον ἐπὶ τὸν ἀνάλον  
ἐν τῇ περὶ τὴν γῆν. ὁ γὰρ ὀφθαλμὸς αὐτῶν. ὥς αὖ  
ἡ ἀπὸ τοῦ ἄξονα πῶς, ἢ ἀπὸ τῶν αὐτῶν ἀκρόατος  
αὐτῶν ἐπιβάλλομεν :

Ι

Τὰ αὖτε αὖτε, ὅτι ἡ ὀφθαλμὸς ἀνάλος, μάλα πῶς εἰς τὸν  
πρὸς τὸν ἀνάλον ἐπὶ. εἰς δὲ τὰ πλάγια ὁ γὰρ ὀφθαλ  
μὸς περὶ τὸν ἀνάλον ἡ ἀπὸ τῶν αὐτῶν ἀκρόατος  
τῆς ὄψεως ἀνάλος, ἀκρόατος μὲν πρὸς τὸν ἀνάλον ἐπὶ  
τὸν ἀνάλον :



1α

(ἰμενους δὲ αἱ τῶν πλησιάζοντες ἀνθρώποις τῆς ὄψεως. αἱ  
 γὰρ τοὶ λοιποὶ ἔκω τε καὶ ἡ κῆτος καὶ εἰς τὰ πλάγια φέρονται.  
 ὅτω δὲ τοὶ πρὸς περὶ τὴν ὄψιν ἰσχυροὶ. ὥς τε καὶ κη-  
 λυκὴν ἢ ὅπως τὰ καὶ ἐκπρόσθεν ἡμῶν κείμενα. ἐν κῆ-  
 λυκῇ θεωροῦμεν. τὴν πρὸς εἶναι. τὰντα φαίνεται  
 καὶ τοῖς ἐνὶ πλάγιον ἐνὶ πλάγιον αὐτῶν. ἀλλὰ δὲ ὅτι  
 ἡ τῶν τῆς ὄψεως κῆτος πορὺ φησὶ δὲ εἶναι ἐπὶ τῆς τῶν ὀφ-  
 ρακῶν πόρῃ. ὅ γὰρ ἐν τῇ πόρῃ παύλος τόπος τῆς κῆ-  
 τος ἐκκλίνει. αἱ εἰς ἐνὸς καὶ ἐν τῇ τῶν ὀφθαλμῶν βέ-  
 βη. βῆσις τε εἰς τὸ κῆτος, ἢ πρῶτον καὶ ἐκκλίνει, ὁ αὐ-  
 κλος δὲ περὶ εἰς. ἢ τὴν πόρῃ περὶ τῶν πόρῃ περὶ-  
 φκίει. αὐτὴ γὰρ ἡ πόρῃ ὁ κῆτος. αἱ τῆς τετατομο-  
 ρα τῶν πόρῃ εἰς ἐπιφκίει. εἴπερ γε ὁρθογώνιος εἰς  
 ὁ τῆς ὄψεως κῆτος ὥς ἐδείξαμεν.

Ἐπιβλέπει δὲ τοῖς ὀφθαλμοῖς. ἢ τοὶ κατ' ἐξουσίαν ἀνθρώπου  
 μετὰ τῆς μετὰ τῆς τῶν ὀφθαλμῶν τῆς φερόμενης ὄψεως.  
 ἢ ἐκκλίνει ἢ ὅπως. οἷον ὅτε εἰς ὕδατος ἐκκλίνει. τὴν καὶ  
 τὸ ὕδατος κῆτος ἢ καὶ κείμενα, προσηλὴς καὶ ἢ τῆς  
 ὄψεως εἰς τὸ βάθος ὀρῶμεν. ἢ κακκλωμένης καὶ ἢ τοῖ  
 ὑπὸ τῆς αὐτῆς ἀνθρώπου. ἐκκλίνει γὰρ εἰς ἀνθρώπου. ἐκ-  
 κλίνει ὁ ὀφθαλμὸς τὸ αὐτὸ ἀποσπῆκτος ὀφθαλμῶν. ἐκκλίνει ὁ ὀφθαλμὸς  
 ὀφθαλμῶν τὸ ἐκκλίνει. ὁ δὲ πρὸς τὸν ὀφθαλμὸν ὅτω δὲ  
 τὰ κακκλωμένης θεωροῦμεν. τὸν δὲ γε ἐκκλίνει τὸ ὕδατος ἢ ὑπερ-  
 κείμενος ἐκκλίνει ὀρῶμεν τὴν ἐν κῆτος κῆτος τὸ αὐτὸ

δηλονότι



HEIM<sup>x</sup>

ἀνιδυνόντι τῷ κήλην τῆς ὄψεως. ἀπὸ τῆς τῶ ὕδατος ἐπι-  
 φανείας. ἢ λέγουν γὰρ ἐγὼ τοῖς παιδαίοις ὅσα μὲν δι' ἑ-  
 γος ἢ κήλησιν φερόμενη τῆς ὄψεως θεωρεῖται τὰ  
 ἐκ τῆς φανείας πάνθ' ὡς ἐκ τῆς ἐμφάνσεως ὁρᾶ-  
 μεν ἐν ὕδατι. ἢ ὅπως ἐν αὐτοῖς τῶν κήλων κήλη φανεί-  
 ας ὁρᾶται. τὰ δὲ ἀπὸ ὕδατος ἢ διὰ διαφανῶν θεωρεῖ-  
 μεν, ἀλλὰ ἀφανῶν καὶ ὁρᾶται.

12

Τὴν δὲ εἰσαγάγου τῆς ὀφείας ἐπὶ εὐθείαν τε φορὰν καὶ δὴ καὶ  
ἀνὰ κλίμασιν, καὶ προσέτι τὴν ἐπὶ πλείστον αὐτῆς τε καὶ ἀρμόσιον  
πρόσδοον, καὶ καὶ δὴ πάντα ὅταν ἔξῃσι, καὶ ἐπὶ τῶν τῶν ἡλίου  
κατὰ τὴν (κατασκευάσει, ὡς ἡκύνθουθεν βεβαιόταται πῶς καὶ  
καὶ ἀρχαῖς εἰσαγάγου καὶ τὴν. ὅτι καὶ φῶς προέρχεται ἀπὸ τῶν  
ἡμετέρων ὀφθαλμῶν, εἰ γὰρ καὶ πᾶσι ἐπὶ τῇ τῆς ἡμέρας  
ὀφείας ἡκπὶ τῇ ἡλικίᾳ (καταβαίνει φῶς. ὅσον γὰρ  
καὶ ἡλικία τοῦ ἡλικίου ἀποβαίνει φῶς, ἀρμόσιον γὰρ  
ἀπὸ αὐτῆς τῇ ἡλικίᾳ τῆς σφίγγος, προοὶ δὲ μετὰ τῆς  
ἡλικίας τῆς αἰνῶν, τοσούτον καὶ ἡ ἡμέρας ὀφείας προέρχεται  
δόξειεν, ὅταν γὰρ πρὸς τὰ ὀφθαλμὰ βλέπομεν, καὶ ἂν πᾶ-  
σαν ὥσπερ ἡ τῆς ἡμέρας ὀφείας πρόσδοος ἀρμόσιος ἐπὶ  
τελειόταται δοσεί, ὅτι καὶ ἡ τῇ ἡλικίᾳ φῶς ἐπέλευσις  
ἀρμόσιος γίνεσθαι δόξειεν. ὅντι γὰρ τὸ πᾶν νέφος ἐπιπρο-  
σθῆναι ἡκπὶ, εἰ καὶ δὲ παρακινῶντος αὐτῆς καὶ ἀρμόσιος  
ἡκπὶ δοσεί τοῦ ἡλικίου φῶς ἐπιβαίνει, ὅτι καὶ ἡκπὶ ἀνα-  
βλέψαντες μόνον, εὐχὴς ἐπιβαίνομεν τὴν ὅλην τῆς αἰνῶν.

$\therefore \text{Hence } \therefore$



ἢ καὶ μὴ ἀπὸ τῶν ἐν αὐτῷ διακλυμένων ἢ φερομένων ὀρώμε-  
 νος ἀπὸ ἡλίου ἀπὸ τῆς οἰκίας. οἷον δὴ ὑδατος, ἢ ὑδατος, ἢ ἡ-  
 ρατος νε, ἢ τῶν τοιούτων τινός. διὰ τούτων μὴ τὴν ἡμέτε-  
 ρον ὄψιν συμβαίνει. γινώσκω, μὴ ἀνκαλῆσθαι δὲ ἀπὸ τῶν  
 αὐτῶν τοῦ ἡλιακοῦ φῶς. μὴ τὴν ἡμέτεραν ὄψιν συμβαί-  
 νει μὴ πρὸς ἴσους νε τὸτο παρὰ τὴν γινώσκω. ἀπὸ  
 δὲ τὸτο ἐνδείξει. ἐάν γὰρ ἀνκαλῆσθαι ὅσους ἡλια-  
 κῶν ἀπὸ τῶν ἀπὸ ὑδατος ἢ ὅπως ἀπὸ τινός τῶν ὅσα πύ-  
 νηκ ἐστὶ μὴ λεία, ἀνκαλῆσθαι ὅσα. τὸ ἡμέτερον ὄμακ,  
 ὡς εἰκαμέν αὐτός. ἐν ταῖς ἀνκαλῆσθαι ταῖς ἀπὸ τῶν. ὅταν  
 δὲ πρὸς τὸν τὸ ὑδατος τούτου, ἀπὸ ὅπου ἀνκαλῆσθαι  
 εἴη τὸ ἡλιακὸν ἀπὸ τῶν, ὅπως ἀπὸ τῶν ἀπὸ τῶν  
 ὑδατος τῶν ἡλιακοῦ κινῶν, ἐφικατο τῶν ἀπὸ τῶν  
 τῶν τῶν ἡμέτερος ὄψους ἀπὸ τῶν, ταῖς τῶν ἡλίου ἀπ-  
 οδίδει τὸ πρὸς ἴσους νε μὴ αὐτὸς ἀνκαλῆσθαι γινώ-  
 κω. μὴ ἢ ἀνκαλῆσθαι δὲ ὡς ὑδατος ἀποδείξει, ὅρα  
 φκινῶν γινώσκω. ἐπὶ τῶν τῶν ἡμέτερος ὄψους, ἀπὸ  
 τῶν ἡλιακῶν ἀπὸ τῶν. ἀπὸ μὴ τὸ γινώσκω πρὸς ἀπὸ  
 τούτου ἢ ὅπου ἀνκαλῆσθαι. ἢ ἀπὸ διακλῶνται, συμβαί-  
 νει μὴ τὸ τὸ ἡλίου φῶς, συμβαίνει δὲ μὴ τὴν ἡμέτε-  
 ρα ὄψιν. ὡς ἐπιφκινῶνται, ὅμοιος τοῖς ὅπου μὴ ὑφ'  
 ἡμῶν ὀρώμενοις. ὅπου δὲ ὑφ' ἡλίου ἀνκαλῆσθαι.  
 εἰ γὰρ ἀνίστανται ὁ ἡλῖος, ἢ ἀνίστανται ἀπὸ τῶν ἐφικατο  
 λαμπρὴν ὄψιν, ὅταν ἐστὶν ἀπὸ τῶν φκινῶν μὴ γινώσκω

ἀνκαλῆσθαι



ὅλα ταύτα· μή κ' ἄλλως ὅσα ἂν ἀντιλέγῃ, τοῖσι καὶ πε-  
 ραπλῆσαι, μή περὰ τῆς ἡμετέρας ὅφιν ἐστὶ θεωρῆσαι. ὅ-  
 ποιον γὰρ ἂν εὖροι τοῦ τοῦ δικαίου γένους, τοιοῦτο  
 γένος, μή αὖ τοῦ δι' αὐτὸ φαινόμενον λόγῳ εἶεν αἰὶ ὄντι, μή  
 ἂν πάλιν εἰ τις λαβὼν ἐνόησον. ὅποιον δὲ τῷ γένει  
 τι πρὸς αὐτὸ θεωρεῖ, πάλιν τὰ ἐν αὐτῷ ἐμφαινόμενα  
 ὁσὸν καὶ τῷ ἐν ὅπῳ φανῆναι. τῆς ὁφείας ἀπονοῇ  
 πρὸς τὰ ὄντα ἀνακλωμένης, μή τοῦ τοῦ ἐνόητου γέν-  
 ος ἐπιφροσύνης ἀντίς. τὰν δὲ λαβαίνει φανῆναι  
 ἐπὶ τῇ τῆς ἡμετέρας ὁφείας, μή ἐπὶ τῶν ἡλικιῶν ἀ-  
 γένων.

[illegible]

Ἐἰδέναι δὲ, ὅτι αἱ ἀγκυλᾶσεις ἐνταῦθα, καὶ ἀγκυλᾶσεις τῆς  
 οὐραίας



ὅπως ἂν ἁπλῶς ἐπιτελεῖται. πρὸς γὰρ ἴσας γίνονται  
 γυνίκες αἰεὶ καὶ ἀνὴρ (ὡνίσταται) πρὸς ἑαυτὸν. καὶ ἂν ἔ-  
 παρ μὴ ἀκαλῶνται ἢ ἀκαλῶνται. ἀπεδείξε γὰρ ὁ μη-  
 χανιστὴς ἡγῶν, ἐν τοῖς αὐτοῖς ἀκαλῶνται, ὅτι ἐὰν πρὸς ἴσας  
 γυνίκες ἀλῶνται ἐνδεῖται ἐλκεῖσθαι εἰς μέσων τῶν ἀπὸ  
 τῆς αὐτῆς καὶ ὁμοιομετρίας γυναικός. πρὸς τὴν αὐτὴν καὶ  
 ἐπὶ πρὸ ἀνίσας γυνίκες. τὸτο δὲ ἀποδείξας φησὶν. ὅτι  
 ἐὰν μὴ μένῃ ἡ φύσις ἀκλῆν περιεγείναι τὴν ἡμέτεραν  
 ἴσιν. πρὸς ἴσας αὐτὴν ἀκαλῶνται γυνίκες. ὁμοίως δὲ  
 δεῖξαι εἰς τὴν ἡμέτεραν ἀκαλῶνται τῆς ὅπως τῆς ἡμέ-  
 τερας, πρὸς ἴσας ἐπιτελεῖται γυνίκες. ἐὰν δὲ τὸτο  
 φανερόν. ὡς καὶ τὸ ἡλίον ἀνδρες, πρὸς ἴσας ἀλῶνται  
 γυνίκες. καὶ γὰρ παρὰ τὴν ἡμέτεραν ὅτι ἐν ἰσότητι  
 τὸτο συμβαίνει δὲ λέγειν, τῆς δὲ τὸ ἡλίον ἀ-  
 λῶνται. καὶ τὸ ἀνίσον καὶ ἁπλῶν. ἀπεδείξαμεν δὲ ἅν  
 τῆς ἑαυτοῦ. ἐπὶ γὰρ τῶν ἀκαλῶνται. ἴσας (ὡνίστα-  
 ται) γυνίκες ὑπὸ τῶν ἡλικιωῶν ἀνδρῶν, τῆς τῆς ἡμέ-  
 τερας ὅπως. ἢ τῆς ἀποδείξειται πρὸς ἴσας ἀλῶνται  
 γυνίκες.



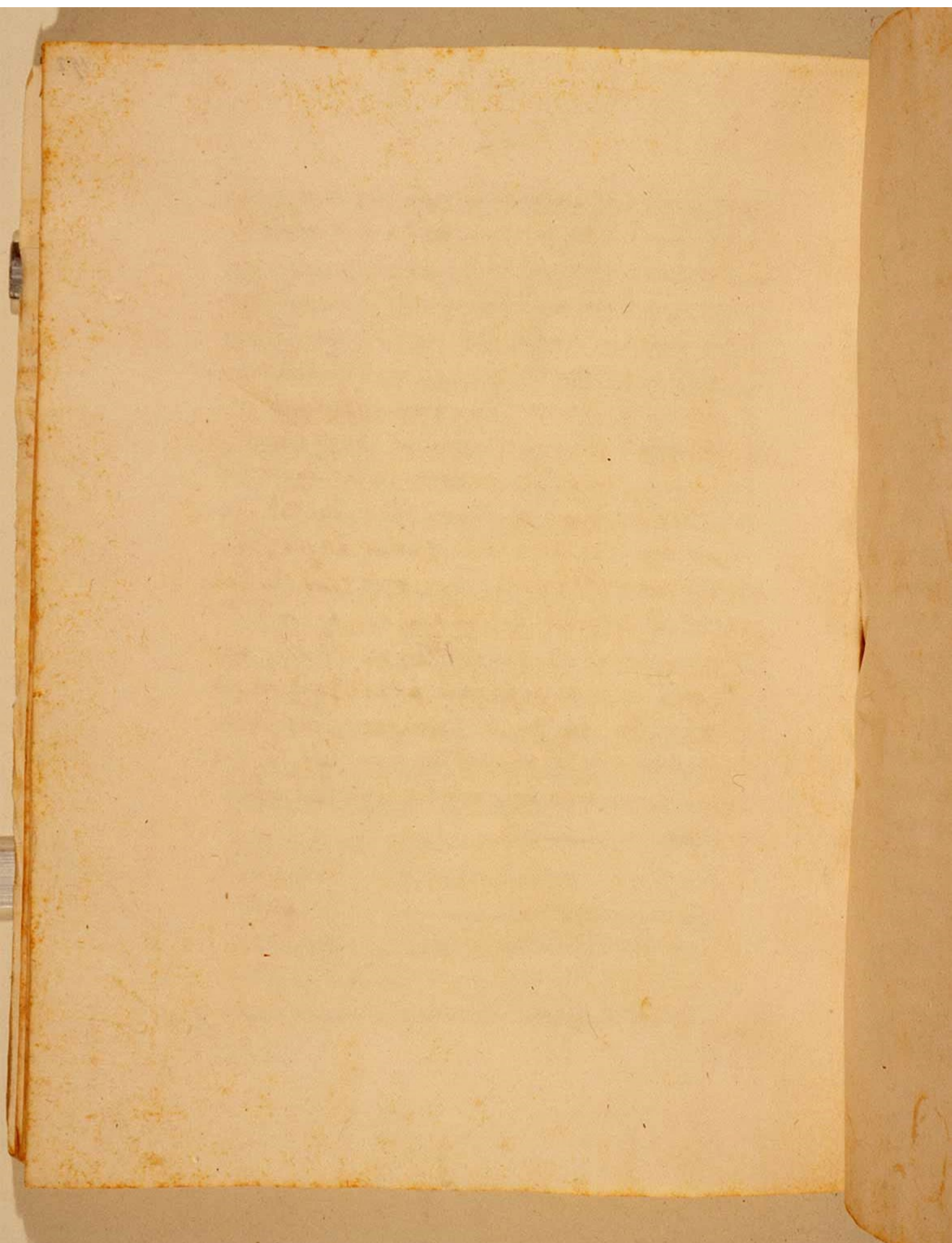
*[The page contains faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side.]*

22147











3  
3  
3



Mr  
Mr







ΕΠΙ Τῶ ΔΕΥΤΕΡῳ

ΕΠΙ ΕΙΔΙΚΟΝ ΤΟΝ ΔΕ

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΣΥΝΕΙΔΗ

for die to solve

TX 415 2014/12/15, 2014/12/15

511 644 27 ERASOV

...  
...  
...

...  
...  
...

1847

ἐκ τῶν ἡκιστῶν

1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993

ysiv' idiatat

1875

Wear & tear

ἡμετέρας

ΠΕΤΑΓΜΕΝΟΝ

ΠΡΟΚΑΤΗ ΕΛΟΝ

ἐπὶ πρῶτον, ἐπιπεδιστοί.  
ἀπὸ πρῶτον.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ (ΙΤΥΕ Δ.Ε.)

КТО

مع الفهم



Βαρλαάμ μοναχὸς ἀριτετυπὴν ἀποδείξει τῶν περικύκλωσιν  
ἐν τῷ δευτέρῳ τῶν σοφείων ἀποδεικνύοντων. προοίμιον.

Ἐπεὶ εἶδον πολλὰ καὶ τὸς βαλθηκατικὸς χρωμένους τοῖς τῷ  
δευτέρῳ τῶν σοφείων θεωρήμασιν ὡς ἀριτετυπικοῖς· ἀπεδείχθη-  
σαν δὲ τῷ σοφειῳτῇ γεωμετρικῶς, εἶδοξε καὶ μεταβαλόντι αὐ-  
τὰ εἰς ἀριτετυπὴν, ἀριτετυπικὴν τὴν τούτων ἐκδέσθαι ἀποδείξειν.  
Ἐπὶ μὲν οὖν ἑκάστων αὐτῶν καὶ δι' ἐπαγωγῆς δεικνύται, ἐπεὶ καὶ πᾶν  
ἀριτετυπικὸν πρόβλημα καὶ δι' ἐπαγωγῆς δεικνύται, ἐκτιθεμένων ἡμῶν  
μερικῶς τινος ἀριτετυπῆς, οἷον ὁ ἀκρότατος λόγος ἐφαρμόζεται, ἀλλ'  
ἐπιδὴ ἀτεργὸν τὸτο καὶ τὸ τυχόντος, δεῖν ὡς δὴν ὁ δεικνύσας τῆς  
δι' ἐπαγωγῆς δειξεως, ἀποδεικτικὴν τὴν τούτων ἐκδέσθαι θεω-  
ρεῖν, ἐκ τῶν ἡκανόλεκωτέρον δεικνύς τὰ μερικώτερα, ὅτι τὰς  
ὑπὸ τῆς γνώσεως τὸ γνωστὸν ἄπαν περιλειφθῆσεται, ὅπερ ἐπὶ αὐ-  
τῆς ἐστὶν ἰδιαιτέτατον.

ὅροι.

Ἀριτετυπὸν ἀριτετυπὸν πολλαπλασιάζειν λέγεται, ὅταν ὅσαι εἰσὶν ἐν  
τῷ πολλαπλασιάζοντι μονάδες, τὰς αὐτῆς συντιθεῖς ὁ πολλα-  
πλασιάζομενος ποιήσῃ τινά. ὃν καὶ μετρεῖ κατὰ τὰς ἐν τῷ πολλα-  
πλασιάζοντι μονάδας. κατὰ δὲ αὐτὸν, ἢ τοιούτῳ ἐκ τούτων γε-  
νόμενον, ἐπίπεδον. τετράγωνον δὲ ἀριτετυπὸν λέγω, τὸ γινόμενον  
ἀπὸ τινος ἑαυτὸν πολλαπλασιάζοντος.

Ἀριτετυπὸν ἀριτετυπὸν μέτρον λέγω, τὸν ἐλάττωνα τῷ μείζοντι ἂν τε  
μετρεῖ, ἂν τε καὶ μετρητὸν τὸν μείζονα.



Εάν αριθμός εἰς β' αριθμὸς διαιρεθῇ, δύο ἐπίπεδοι ἀριθμοὶ  
οἱ γινόμενοι ἔντε τῷ ὅλῳ, ἢ ἑκτέρας τῶν μερῶν συνακρότε-  
ροι, ἴσοι εἰσὶ τῷ ἀπὸ τῶ ὅλῳ τετραγώνῳ.

Ἀριθμὸς γάρ, ὁ αβ δινηθῶ εἰς δύο ἀριθμοὺς, τῶς αγ, ββ. λέ-  
γω ὅτι β' ἐπίπεδοι ἀριθμοὶ, ὅτε ἐν τῶν αβ αγ, ἢ ὁ ἐν τῶν  
αβ ββ συντεθέντες, ἴσοι εἰσὶ τῷ ἀπὸ τῶ αβ τετραγώνῳ. ὁ  
γάρ αβ ἑαυτὸν πολλαπλασιάζας ποιεῖτω τὸν δλ. ὁ δὲ αγ τὸν  
αβ πολλαπλασιάζας ποιεῖτω τὸν εζ. τὸν δ' αὐτὸν αβ ἢ ὁ ββ  
πολλαπλασιάζας, ποιεῖτω τὸν ζη. ἔπει τούτων ὁ αγ τὸν αβ πο-  
λλαπλασιάζας ἐποίησε τὸν εζ, ὁ ἄρα αβ μετρεῖ τὸν εζ κατὰ  
τάς ἐν τῷ αγ μονάδας. πάλιν ἔπει ὁ ββ τὸν αβ πολλαπλα-  
σιάζας ἐποίησε τὸν ζη, ὁ ἄρα αβ μετρεῖ τὸν ζη κατὰ τάς ἐν  
τῷ ββ μονάδας. ἔμετρε δὲ ἢ τὸν εζ κατὰ τάς ας μονάδας,  
ὅλον ἄρα τὸν ε, ἢ μετρεῖ ὁ αβ κατὰ τάς ἐν αὐτῷ μονάδας.  
πάλιν ἔπει ὁ αβ ἑαυτὸν πολλαπλασιάζας, ἐποίησε τὸν δλ, με-  
τρεῖ ἄρα ἢ τὸν δλ κατὰ τάς ἐν αὐτῷ μονάδας. ἐκότερον  
ἄρα τὸν δλ εἴη μετρεῖ ὁ αβ κατὰ τάς ἐν αὐτῷ μονάδας.  
ὁσκλησίων ἄρα εἰσὶν ὁ δλ τῶ αβ, τοσαυταπλάσιων εἰς ὁ  
εἴη τῶ αβ. οἳ δὲ τῶ αὐτῷ ἀριθμοὶ ἰσάκῃς πολλαπλάσιοι  
ἀριθμοὶ ἴσοι ἀλλήλοις εἰσὶν. ἴσος ἄρα εἰσὶν ὁ δλ τῷ εη, ἢ εἰσὶν  
ὁ μὲν δλ, ὁ ἀπὸ τῶ αβ τετραγώνος; ὁ δὲ εη, ὁ συντεθείς ἐν  
δύο ἐπιπέδων ἀριθμῶν, τῶν ἐν τῶν αβ ββ, αβ αγ. ὁ ἄρα ἀπὸ  
τῶ αβ τετραγώνος ἴσος εἰς τῷ συνημμένῳ ἐν δύο ἐπιπέδων  
τῶν ἐν



τῶν ἐκ τῶν  $\alpha\beta$   $\beta\gamma$ ,  $\alpha\beta$   $\alpha\gamma$ . ἐκ  $\alpha\gamma$  ἀκρωτός διακρεθῆ εἰς δύο  
ἀκρωτός, ὁ ἐκ τοῦ ὅλου τετραγώνου ἴσος ἐστὶ δυσὶν ἐπιπέδοις  
τοῖς ἐκ τοῦ ὅλου, ἢ ἑκατέρῳ τῶν μερῶν γινόμενοις ὅπως ἔδει.

Ἐάν δύο ἀκρωτῶν ὄντων διακρεθῇ ὁ ἕτερος αὐτῶν εἰς ὅσας  
ἀληποτὴν ἀκρωτῶν, ὁ ἐκ τῶν ἐξ ἀκρῆς δύο ἀκρωτῶν ἐπιπέδος ἀ-  
δυναί. ἴσος ἐστὶ τοῖς ἐκ τε τοῦ ἀδιακρεθῆ, ἢ ἑκάστῳ τῶν μερῶν  
ἐτέρων τοῦ διακρεθέντος γινόμενοις ἐπιπέδοις.

Ἐσώσαν δύο ἀκρωτῶν, οἱ  $\alpha\beta$ ,  $\gamma$ , ἢ διηγήσασθαι ὅτι  $\alpha\beta$  εἰς ὅσας ἀλη-  
ποτὴν ἀκρωτῶν, τῶν  $\alpha\delta$ ,  $\delta\epsilon$ ,  $\epsilon\beta$ , λέγω ὅτι ὁ ἐκ τῶν  $\gamma$   $\alpha\beta$  ἐπιπέδος,  
ἴσος ἐστὶ τοῖς ἐκ τῶν  $\gamma$   $\alpha\delta$ ,  $\gamma$   $\delta\epsilon$ ,  $\gamma$   $\epsilon\beta$  ἐπιπέδοις. Ἐσώσαν  
ὁ  $\xi$ , ἐκ τῶν  $\gamma$   $\alpha\beta$ . ἐκ δὲ τῶν  $\gamma$   $\alpha\delta$ , ὁ  $\eta\zeta$ . ἐκ δὲ τῶν  $\gamma$   $\delta\epsilon$ ,  
ὁ  $\iota\theta$ . ἐκ δὲ τῶν  $\gamma$   $\epsilon\beta$ , ὁ  $\kappa\lambda$ . ἢ ἐπεὶ ὁ  $\alpha\beta$  τὸν  $\gamma$  πολλαπλασιάσας  
ἐποίησε τὸν  $\xi$ , ὁ  $\alpha\gamma$   $\gamma$  μετρεῖ τὸν  $\xi$ , κατὰ τὰς ἐν τῷ  $\alpha\beta$  μονά-  
δας τὸν  $\eta\zeta$ , κατὰ τὰς  $\alpha\delta$ . τὸν  $\theta$ , κατὰ τὰς ἐν τῷ  $\delta\epsilon$ . τὸν  
 $\iota\theta$ , κατὰ τὰς ἐν τῷ  $\epsilon\beta$ . ὅλον  $\alpha\gamma$  τὸν  $\eta\kappa$  μετρεῖ ὁ  $\gamma$  κατὰ τὰς  
ἐν τῷ  $\alpha\beta$  μονάδας. ἐμετρεῖ δὲ ἢ τὸν  $\xi$  κατὰ τὰς ἐν τῷ  $\alpha\beta$  μο-  
νάδας. ἑκατέρος  $\alpha\gamma$  τῶν  $\xi$ ,  $\eta\kappa$ , ἴσκησις ἐστὶ πολλαπλασιασμοῦ  
 $\gamma$ . οἱ δὲ τὸ αὐτὸ ἴσκησις πολλαπλασιασμοῖς ἴσοι ἀλλήλοις εἰσὶν ἴσος  
 $\alpha\gamma$  ἐστὶν ὁ  $\xi$ , ὁ ἐκ τῶν  $\gamma$   $\alpha\beta$  ἐπιπέδος, ἢ ὁ  $\eta\kappa$ , ὁ συγχεύε-  
νος ἐκ τε τοῦ  $\gamma$ , ἢ ἑκάστῳ τῶν  $\alpha\delta$ .  $\delta\epsilon$ .  $\epsilon\beta$  ἐπιπέδων. ὁ  $\alpha\gamma$   
ἐκ τῶν  $\gamma$   $\alpha\beta$  ἐπιπέδος ἴσος ἐστὶ τοῖς ἐκ τε τοῦ  $\gamma$ , ἢ ἑκάστῳ τῶν  
 $\alpha\delta$ .  $\delta\epsilon$ .  $\epsilon\beta$  ἐπιπέδοις. ἐάν  $\alpha\gamma$  δύο ἀκρωτῶν ὄντων διακρεθῇ  
ὁ ἕτερος αὐτῶν εἰς ὅσας ἀληποτὴν ἀκρωτῶν, ὁ ἐκ τῶν ἐξ ἀκρῆς  
δύο ἀκρωτῶν ἐπιπέδος, ἴσος ἐστὶ τοῖς ἐκ τε τοῦ ἀδιακρεθῆ,  
ἢ ἑκάστῳ τῶν μερῶν τοῦ διακρεθέντος ἐπιπέδοις. ὅπως  
ἔδει.



- 7 -

Ἐάν ἄριστος διαιρεθῇ εἰς δύο ἄριστος, ὁ ἐν τῷ ὅλῳ, ἢ ἐνός τῶν  
μερῶν ἐπίπεδος, ἴσος ἐστὶ τῷ ἐν τῶν μερῶν ἐπίπεδῳ, σὺν τῷ  
ἀπὸ τοῦ προειρημένου μέρος τετραγώνῳ.

Ἄριστος γὰρ ὁ αβ διηρηθῶ εἰς δύο ἄριστος τῶς αε. ββ. λέγω ὅτι  
ὁ ἐν τῶν αβ ββ ἐπίπεδος ἴσος ἐστὶ τῷ τε ἐν τῶν αε ββ ἐπίπεδῳ,  
ἢ τῷ ἀπὸ τοῦ ββ τετραγώνῳ. ὁ γὰρ αβ πολλαπλασιασάτω τὸν ββ,  
ἢ ποιεῖτω τὸν δ. ὁ δὲ αε τὸν ββ πολλαπλασιασάτω, ἢ ποιεῖτω  
τὸν εε. ὁ δὲ ββ ἑαυτὸν πολλαπλασιασάτω ποιεῖτω τὸν ζη. ἢ  
ἐπεὶ ὁ αβ τὸν ββ πολλαπλασιασάτω ἐποίησε τὸν δ, ὁ ἄρα ββ με-  
τρεῖ τὸν δ κατὰ τὰς ἐν τῷ αβ μονάδας. πάλιν ἐπεὶ ὁ αε  
τὸν ββ πολλαπλασιασάτω ἐποίησε τὸν εε, ἄρα ββ μετρεῖ τὸν  
εε κατὰ τὰς ἐν τῷ αε μονάδας. πάλιν ἐπεὶ ὁ ββ ἑαυτὸν  
πολλαπλασιασάτω ἐποίησε τὸν ζη, μετρεῖ ἄρα ὁ ββ τὸν ζη κατὰ  
τὰς ἐν ἑαυτῷ μονάδας. ἐμέτρεϊ δὲ ἢ ὁ εε κατὰ τὰς ἐν τῷ  
αε μονάδας. ὅλον ἄρα τὸν ἐν μετρεῖ ὁ ββ κατὰ τὰς ἐν τῷ  
αβ μονάδας. ἐμέτρεϊ δὲ ἢ τὸν δ κατὰ τὰς ἐν τῷ αβ  
μονάδας. ἴσωνις ἄρα ὁ ββ ἑκάτερον τὸν δ ἐμέτρεϊ. οἷον ἀπὸ  
τοῦ αὐτοῦ ἴσωνις μετόμενοι ἴσοι ἀλλήλοις εἰσιν. ἴσος ἄρα  
ἐστὶν ὁ δ τῷ εα. ἢ ἐστὶν ὁ μὲν δ ὁ ἐν τῶν αβ ββ ἐπίπεδος,  
ὁ δὲ εα, ὁ ἐν τῶν αε ββ ἐπίπεδος σὺν τῷ ἀπὸ τοῦ ββ τετρα-  
γώνῳ. ὁ ἄρα ἐν τῶν αβ ββ ἐπίπεδος ἴσος ἐστὶ τῷ τε ἐν τῶν  
αε ββ ἐπίπεδῳ, ἢ τῶν ἀπὸ τοῦ ββ τετραγώνῳ. Ἐάν ἄρα ἄ-  
ριστος εἰς δύο τυχόντας ἄριστος διαιρεθῇ, ὁ ἐν τῷ ὅλῳ,  
ἢ τῷ ἑτέρῳ τῶν μερῶν ἐπίπεδος ἴσος ἐστὶ τῷ τε ἐν τῶν  
μερῶν ἐπίπεδῳ, ἢ τῷ ἀπὸ τοῦ προειρημένου μέρος τετραγώ-  
νῳ. ὅπερ ἔδει.



δ.

ἔκν ἀριθμὸς διαιρεθῆναι εἰς δύο ἀριθμούς, ὁ ἀπὸ τοῦ ὅπου τετραγ-  
 γωνος ἴσος ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶν μερῶν τετραγώνοις, ἢ τῷ δις ἐν  
 τῶν μερῶν ἐπιπέδῳ.

Ἀριθμὸς γάρ ὁ αβ δινηθῶν εἰς δύο ἀριθμούς τὸς ατ γβ. λέ-  
 γω ὅτι ὁ ἀπὸ τοῦ αβ τετραγώνος ἴσος ἐστὶ τοῖς τε ἀπὸ τῶν ατ  
 γβ τετραγώνοις, ἢ τῷ δις ἐν τῶν ατ γβ ἐπιπέδῳ. ἔσω ἀπὸ  
 μὲν τοῦ αβ τετραγώνος. ὁ δλ. ἀπὸ δὲ τοῦ ατ ὁ εζ. ἀπὸ δὲ  
 τοῦ γβ ὁ αη. ἐκ δὲ τῶν ατ, ἐκτέρου τῶν εζ ἢ αη. ἐπεὶ γβ  
 τοῦν ὁ ατ ἐκὺτον πολλαπλασιάσας ἐποίησε τὸν εζ, ὁ ἄρα  
 ατ μετρεῖ τὸν εζ κατὰ τὰς ἐν ἐκὺτῷ μονάδας. πάλιν  
 ἐπεὶ ὁ γβ τὸν ατ πολλαπλασιάσας ἐποίησε τὸν αη, μετρεῖ  
 ἄρα τὸν αη ὁ ατ κατὰ τὰς ἐν τῷ γβ μονάδας. ἐμέτρει  
 δὲ ἢ εζ κατὰ τὰς ἐν α ἐκὺτῷ μονάδας. ὅπου ἄρα τὸν  
 εζ μετρεῖ ὁ ατ κατὰ τὰς ἐν τῷ αβ μονάδας. ὁ ἄρα αβ πολ-  
 λαπλασιάσας τὸν ατ ἐποίησε τὸν εη. ὁ εη ἄρα ἐπιπέδος  
 ἐστίν, ὁ ἐν τῶν βκ ατ. ὁμοίως δὲ δείξομεν ὅτι ἡ ἐπιπέδος  
 ἐστίν, ὁ ἐν τῶν αβ βγ. ἢ ἐστίν, ὁ ἀπὸ τοῦ αβ τετραγώνος, ὁ δλ.  
 ἔκν δὲ ἀριθμὸς διαιρεθῆναι εἰς δύο ἀριθμούς, ὁ ἀπὸ τοῦ ὅπου  
 τετραγώνος ἴσος ἐστὶ τοῖς ἐν τῷ ὅπου, ἢ ἐκτέρου τῶν μερῶν  
 ἐπιπέδοις. ἴσος ἄρα ὁ δλ τῷ εη. ἀλλὰ μὲν ὁ εη συνηείμενός  
 ἐστίν ἐν τε τῶν ατ γβ τετραγώνων, ἢ τῷ δις ἐν τῶν ατ γβ  
 ἐπιπέδῳ. ὁ δὲ δλ ὑπάρχει ἀπὸ τοῦ αβ τετραγώνος. ὁ ἄρα  
 ἀπὸ τοῦ αβ τετραγώνος ἴσος ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶν ατ γβ τετρα-  
 γώνοις, ἢ τῷ δις ἐν τῶν ατ γβ ἐπιπέδῳ. ἔκν ἄρα ἀριθ-  
 μὸς διαιρεθῆναι εἰς δύο ἀριθμούς, ἢ τὰ ἐξῆς. ὅπως ἔδει.



ἔκιν' ἀρτίος ἀρτίος διὰ διακεδῆ. διακεδῆ δὲ μὴ εἰς ἀνίος  
ἀρτίος, ὁ ἐν τῶν ἀνίσων μέσων ἐπίπεδος μετὰ τῷ ἀπὸ  
τῷ μεταξὺ τετραγώνῳ ἴσος ἐστὶ τῷ ἀπὸ τῷ ἡμίσεως τε-  
τραγώνῳ

ἔστω γάρ ἀρτίος ἀρτίος ὁ αβ. μὴ δινησθῶ διὰ μὴ εἰς τῶν ατ  
ββ. ἀνίσκη δὲ εἰς τῶν αδ. δβ. λέγω ὅτι, ὁ ἀπὸ τῷ γ, τετρά-  
γωνος ἴσος ἐστὶ τῷ ἐν τῶν αδ. δβ. ἐπίπεδῳ, μετὰ τῷ ἀπὸ  
τῷ γδ τετραγώνῳ. ἔστω γάρ ἀπὸ μὴ τῶν ββ. τετραγώνος  
ὁ ε. ἐν δὲ τῶν αδ. δβ. ἐπίπεδος ὁ ζη. ἀπὸ δὲ τῷ δγ  
τετραγώνος, ὁ ηθ. μὴ ἐπεὶ ὁ βγ ἀρτίος δινησθῆται εἰς τῶν  
βδ, δγ. ἔστιν ἄρα ὁ ἀπὸ τῷ βγ τετραγώνος, τῷ εἰς ὁ  
ε, ἴσος τοῖς ἀπὸ τῶν βδ, δγ, τετραγώνοις. μετὰ τῷ  
δὲ εἰς τῶν βδ, δγ. ἔστω μὲν ὅν ἀπὸ τῷ βδ τετρά-  
γωνος, ὁ ηλ. ἀπὸ δὲ δγ, ὁ νζ. ἐν δὲ τῶν δβ, δγ, ἐκά-  
τερος τῶν λψ, λϛ. ὅλος ἄρα ὁ ηζ ἴσος ἐστὶ τῷ ε. μὴ  
ἐπεὶ ὁ δβ ἑαυτὸν πολλαπλασιάσας ἐποίησε τὸν ηλ, με-  
τρῇ ἄρα αὐτὸν κατὰ τὰς ἐν ἐκὐτῷ μονάδας. πάλιν  
ἐπεὶ ὁ γδ τὸν δβ πολλαπλασιάσας τὸν λψ ἐποίησεν.  
ὁ ἄρα δβ μετρῇ τὸν λψ κατὰ τὰς ἐν τῷ δγ μονά-  
δας. ἐμετρῇ δὲ μὴ τὸν ηλ κατὰ τὰς ἐν ἐκὐτῷ μο-  
νάδας. ὅλον ἄρα τὸν ημ μετρῇ ὁ δβ κατὰ τὰς ἐν τῷ  
γβ μονάδας. ἴσος ὁ γβ τῷ γα. ὁ ἄρα δβ μετρῇ τὸν ημ,  
κατὰ τὰς ἐν τῷ ατ μονάδας. πάλιν ἐπεὶ ὁ γδ πολλαπλα-  
σιάσας τὸν δβ, ἐποίησε τὸν λν. ὁ ἄρα δβ μετρῇ τὸν λν  
κατὰ τὰς ἐν τῷ δγ μονάδας. ἐμετρῇ δὲ μὴ τὸν ηε  
κατὰ τὰς ἐν τῷ ατ μονάδας. ὅλον ἄρα τὸν ην μετρῇ ὁ  
δβ



κηκτὰ τὰς ἐν τῷ γβ μονάδας ἴσος ὁ γβ τῷ γα. ὁ ἀρκ δβ  
 μετρεῖ τὸν ηε, κηκτὰ τὰς ἐν τῷ ατ μονάδας. πάλιν ἐπεὶ  
 ὁ γδ πολλαπλασιάσας τὸν δβ, εποίησε τὸν ζν, ὁ ἀρκ δβ  
 μετρεῖ τὸν ζν κηκτὰ τὰς ἐν τῷ δγ μονάδας. ἐμέτρεϊ δὲ καὶ  
 τὸν ηε κηκτὰ τὰς ἐν τῷ ατ μονάδας. ὅλον ἀρκ τὸν ην με-  
 τρεῖ ὁ δβ κηκτὰ τὰς ἐν τῷ αδ μονάδας. μετρεῖ δὲ καὶ τὸν  
 ξη ὁ ηδ, κηκτὰ τὰς ἐν τῷ αδ μονάδας. ὑποκείται τὰς ἴσος  
 ἀρκ ἐστὶν ὁ ξη τῷ η. οἱ γὰρ τὸ αὐτὸ ἴσάκεις πολλαπλασίοι  
 ἴσοι ἀλλήλοις εἰσὶν. ἐστὶ δὲ καὶ ὁ ηδ τῶν ξ ἴσος. ἐλάττε-  
 ρος γὰρ ὑποκείται. ἀπὸ τῷ γδ τετραγώνος ὅλος ἀρκ ὁ ηξ. ἴσος  
 καὶ ὁ ξθ. ἀρκ τῷ θ ἴσος εἶναι καὶ ἐστὶν ὁ μείν ξθ, ὁ ἐν τῶν αδ  
 δβ ἐπίπεδος. μετὰ τῷ ἀπὸ τῷ δγ τετραγώνου. ὁ δὲ ε, ὁ  
 ἀπὸ τῷ γβ τετραγώνου. ὁ ἀρκ ἐν τῶν αδ, δβ ἐπίπεδος με-  
 τὰ τῷ ἀπὸ τῷ δγ τετραγώνου ἴσος ἐστὶ τῷ ἀπὸ τῷ γβ τε-  
 τραγώνου. ἐὰν ἀρκ ἀρτίος ἀρτίου διακρεθῇ δίχα. καὶ τὰς ἐξ-  
 ἡς, ὅπερ ἔδει.

ἐὰν ἀρκ ἀρτίος ἀρτίου διακρεθῇ δίχα. προστεθῇ δὲ τις  
 αὐτῷ, ὁ ἐν τῷ ατ συν τῷ προσκειμένῳ καὶ τὸ προσκειμένον  
 ἐπίπεδος μετὰ τῷ ἡμίσειον τετραγώνῳ ἴσος ἐστὶ τῷ ἀπὸ  
 τῷ συνκειμένῳ ἐν τῷ ἡμίσειον, καὶ τὸ προσκειμένον τετρα-  
 γώνον.

Ἀρτίος γὰρ ἀρτίου ὁ αβ διηρηθῶ δίχα εἰς τὰς ατ γβ ἀρ-  
 τίου. καὶ προσκειθῶ αὐτῷ ἕτερος τις ἀρτίου, ὁ βδ. λε-  
 γω ὅτι ὁ ἐν τῶν α δβ ἐπίπεδος μετὰ τῷ ἀπὸ τῷ γβ τε-  
 τραγώνου, ἴσος ἐστὶ τῷ ἀπὸ τῷ γδ τετραγώνου. ἐξω γὰρ ἀπὸ  
 μείν τῷ γδ τετραγώνου, ὁ ε. ἐν δὲ τῶν αδ. δβ ἐπίπεδος  
 ὁ ξη.



ὁ  $\xi\alpha$ . ἀπὸ διὰ τῷ  $\Gamma\beta$  τετραγώνου, ὁ  $\eta\delta$ . ἢ ἐπεὶ ὁ ἀπὸ τοῦ  $\Gamma\delta$   
 ἴσος ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶν  $\Delta\beta$ ,  $\beta\gamma$ . μετὰ τῷ  $\Delta\gamma$  ἐν τῶν  $\Delta\beta$ ,  
 $\beta\gamma$ , ἔσω ἀπὸ μὲν τῷ  $\Delta\beta$ , ὁ  $\eta\kappa$ . ἐν δὲ τῶν  $\Delta\beta$ ,  $\beta\gamma$ , ἐκ-  
 τερος τῶν  $\lambda\mu$ ,  $\mu\gamma$ . ἀπὸ διὰ τῷ  $\beta\gamma$ , ὁ  $\kappa\zeta$ . ὅλος ἄρα ὁ  $\eta\zeta$   
 ἴσος ἐστὶ τῷ ἀπὸ τοῦ  $\Gamma\delta$  τετραγώνου. ἢ ἐστὶν ἀπὸ τοῦ  $\Gamma\delta$   
 τετραγώνου, ὁ  $\epsilon$ . ὁ ἄρα  $\kappa\zeta$  ἴσος ἐστὶ τῷ  $\epsilon$ . ἢ ἐπεὶ ὁ  $\beta\delta$   
 ἐκυτὸν πολλαπλασιαστικὸς ἐποίησε τὸν  $\eta\kappa$ , ὁ ἄρα  $\beta\delta$  με-  
 τρεῖ τὸν  $\eta\kappa$  ἡκτὰ τῆς ἐν ἐκυτῷ μονάδας. μετρεῖ δὲ ἢ  
 τὸν  $\lambda\mu$  ἡκτὰ τῆς ἐν τῷ  $\Gamma\beta$  μονάδας. ὅλον ἄρα τὸν  $\eta\mu$   
 μετρεῖ ὁ  $\Delta\beta$  ἡκτὰ τῆς ἐν τῷ  $\Gamma\delta$  μονάδας. ἢ ἐπεὶ  
 ὁ  $\Delta\beta$  μετρεῖ ἢ τὸν  $\mu\gamma$  ἡκτὰ τῆς ἐν τῷ  $\Gamma\beta$  μονάδας. ἴσος  
 διὰ ὁ  $\Gamma\beta$ . τῷ  $\Gamma\alpha$ . ὑπόκειται γάρ, ὅλον ἄρα τὸν  $\eta\nu$ . μετρεῖ  
 ὁ  $\Delta\beta$  ἡκτὰ τῆς ἐν τῷ  $\alpha\delta$  μονάδας. ἀλλὰ μὴν ἢ τὸν  $\xi\eta$ .  
 μετρεῖ ὁ  $\beta\delta$ . ἡκτὰ τῆς ἐν  $\alpha\delta$  μονάδας. ὑπόκειται γάρ, ὁ  
 $\xi\eta$ . ἐν τῶν  $\alpha\delta$ .  $\Delta\beta$ . ἴσος ἄρα ὁ  $\xi\eta$ . τῷ  $\eta\nu$ . ἐστὶ δὲ ἢ ὁ  $\zeta\eta$ .  
 τῷ  $\zeta$  ἴσος. ἐκτερος γάρ, ἐστὶν ἀπὸ τοῦ  $\Gamma\beta$  τετραγώνου. ὅλος  
 ἄρα ὁ  $\zeta\alpha$   $\xi\alpha$ . τῷ  $\eta\zeta$  ἴσος ἐστὶν. ὁ δὲ  $\eta\zeta$ , ἀπεδείχθη τῷ  $\epsilon$ .  
 ἴσος. ἢ ὁ  $\xi\delta$  ἄρα τῷ  $\epsilon$  ἴσος ἐστὶ. ἢ ἐστὶν ὁ μὲν  $\xi\delta$ . ὁ ἐν  
 τῶν  $\alpha\delta$ .  $\Delta\beta$ . μετὰ τῷ ἀπὸ τοῦ  $\eta\kappa$ . ὁ δὲ  $\epsilon$  ἀπὸ τοῦ  $\Gamma\delta$ . ὁ  
 ἄρα ἐν τῶν  $\alpha\delta$ .  $\Delta\beta$ , μετὰ τῷ ἀπὸ τοῦ  $\Gamma\beta$ , ἴσος ἐστὶ τῷ ἀπὸ  
 τοῦ  $\Gamma\delta$ . ἐκὼν ἄρα ἄρτιος ἀριθμὸς διακίρην δίσκ. προστεθὴ δὲ  
 τῆς ἐκυτῷ, ὁ ἐν τῷ ὅλῳ, οὖν τῷ προσκειμένῳ, ἢ τῷ προσκειμένῳ  
 ἐπίπεδος, μετὰ τῷ ἀπὸ τοῦ ἡμίσεως τετραγώνου ἴσος ἐστὶ τῷ  
 ἀπὸ τοῦ συγκειμένῳ ἐν τῷ ἡμίσεως. ἢ τῷ προσκειμένῳ  
 τετραγώνῳ. ὅπερ ἔδει.

τετραγώνον. ὅπερ ἔδει. —

20.



Ἐάν κριθεὶς διαιρεθῇ εἰς δύο κριθεὶς, ὁ ἀπὸ τοῦ ὅλου τε-  
τραγώνου μετὰ τοῦ ἀφ' ἑνὸς τῶν μεγάλων τετραγώνων ἴσος εἴη  
τῷ δις ἐκ τοῦ ὅλου, ἢ τῷ εἰρημένῳ μέρει ἐπιπέδῳ μετὰ  
τῷ ἀπὸ τοῦ λοιποῦ μέρους τετραγώνῳ.

Ἀριθμὸς γὰρ ὁ αβ διηγήσεται εἰς τῶς ατ γ κριθεὶς, λέγων  
ὅτι οἱ ἀπὸ τῶν βκ. ατ. τετραγώνοι ἴσοι εἰσὶ τῷ δις ἐκ τῶν  
αβ. ατ. ἐπιπέδῳ μετὰ τῷ ἀπὸ τοῦ βγ τετραγώνῳ. ἐπεὶ  
γὰρ ὁ ἀπὸ αβ τετραγώνος ἴσος εἴη τοῖς ἀπὸ τῶν βγ. γκ. ἢ  
τῷ δις ἐκ τῶν βγ. γκ. κοινὸς προσκείσθω, ὁ ἀπὸ τοῦ ατ τε-  
τραγώνος. ὁ ἄρα ἀπὸ τοῦ βκ. μετὰ τῷ ἀπὸ τοῦ ατ ἴσος  
εἴη δις ατ. τοῖς ἀπὸ τοῦ ατ τετραγώνοις. ἢ ἐνὶ τῷ τῷ  
γβ, μετὰ τῷ δις ἐκ τῶν βγ. γκ. ἢ ἐπεὶ ὁ ἀπὸ τοῦ  
βκ. ατ. ἴσος εἴη τῷ ἀπὸ τοῦ βγ. γκ. μετὰ τῷ ἀπὸ  
τοῦ γκ τετραγώνῳ. ὁ ἄρα δις ἐκ τῶν βκ. ατ, ἴσος εἴη  
τῷ δις ἐκ τῶν βγ. γκ. μετὰ δύο τῶν ἀπὸ τοῦ γκ. τε-  
τραγώνων, κοινὸς προσκείσθω ὁ ἀπὸ τοῦ βγ τετραγώνος. δύο  
ἄρα τετραγώνοι ἀπὸ τοῦ ατ. ἢ εἰς ἀπὸ τοῦ γβ. μετὰ τῷ  
δις ἐκ τῶν βγ. γκ. ἴσοι εἰσὶ τῷ δις ἐκ τῶν βκ. ατ. με-  
τὰ τῷ ἀπὸ τοῦ γβ. ὁ ἄρα ἀπὸ τοῦ αβ τετραγώνος μετὰ  
τῷ ἀπὸ τοῦ ατ. ἴσος εἴη τῷ δις ἐκ τῶν βκ. ατ. μετὰ  
τῷ ἀπὸ τοῦ βγ τετραγώνῳ. ἐάν κριθεὶς διαιρεθῇ  
εἰς δύο κριθεὶς, ὁ ἀπὸ τοῦ ὅλου τετραγώνου με-  
τὰ τοῦ ἀφ' ἑνὸς τῶν μεγάλων τετραγώνων ἴσος εἴη τῷ δις  
ἐκ τοῦ ὅλου, ἢ τῷ εἰρημένῳ μέρει ἐπιπέδῳ, μετὰ τῷ  
ἀπὸ τοῦ λοιποῦ μέρους τετραγώνῳ. ὅπερ ἔδει.

Ἐάν κριθεὶς διαιρεθῇ εἰς δύο κριθεὶς, ὁ ἀπὸ τοῦ ὅλου τε-  
τραγώνου μετὰ τοῦ ἀφ' ἑνὸς τῶν μεγάλων ἐπιπέδῳ, μετὰ τῷ ἀπὸ τοῦ



λοιπὰ μέγας τετρακών, ἴσος ἐστὶ πρὸς τὸ πᾶν ὅλον, ὡς τὸ πρὸ  
 εὐκλείους μέγας πρὸς ἑκάστου τετρακών.

Ἀριθμὸς γὰρ ὁ αβ διηγεῖται εἰς δύο ἀριθμούς. τὸς ατ. βγ.  
 λέγω ὅτι ὁ τετράκωνος ἐκ τῶν αβ. βγ. μετὰ τῷ ἀπὸ τοῦ  
 ατ. τετράγωνο ἴσος ἐστὶ τῷ ἀπὸ τοῦ αβ. βγ. ὡς ἀπὸ ἑνὸς  
 τετράγωνο. κείτω γὰρ τῷ βγ. ἀριθμῷ ἴσος ὁ βδ. ἢ ἐπεὶ  
 ὁ ἀπὸ τοῦ αδ. ἴσος ἐστὶ τοῖς ἀπὸ τῶν αβ. βδ. τετράγωνοις.  
 ἢ τῷ δις ἐκ τῶν αβ. βδ. ἐπιπέδῳ. ἢ ἐστὶν ὁ βδ. ἴσος τῷ  
 βγ. ἢ ἐστὶν ἄρα ὁ ἀπὸ τοῦ αδ. τετράγωνος ἴσος τοῖς ἀπὸ  
 τῶν αβ. βγ. τετράγωνοις. ἢ τῷ δις ἐκ τῶν αβ. βγ. ἐπιπέ-  
 δῳ. τὰ δὲ ἀπὸ τῶν αβ. βγ. τετράγωνα ἴσα ἐστὶ τῷ δις ἐκ  
 τῶν αβ. βγ. ἐπιπέδῳ, ἢ τῷ ἀπὸ τοῦ ατ. τετράγωνο. ἐστὶν  
 ἄρα ὁ ἀπὸ τοῦ βγ. ἐπιπέδῳ. ἢ τῷ ἀπὸ τοῦ ατ. τετράγ-  
 νῳ. ἢ ἐστὶν ὁ ἀπὸ τοῦ αδ. τετράγωνος, ὁ ἀπὸ τοῦ  
 αβ. βγ. ὡς ἀπὸ ἑνὸς τετράγωνο, ἴσος τῷ τετράκωνος ἐκ  
 τῶν αβ. βγ. ἢ τῷ ἀπὸ τοῦ ατ. ἐκὼν ἄρα ἀριθμὸς διακίρε-  
 τῆ εἰς δύο ἀριθμούς. ἢ τὰ ἐξ ἧς ὅπερ εἶδει.

Εἰς αὐτὸν ἅγιον ὁσιώκοις ὁλοκαυτῇ διότι· ἔτι δὲ αὐτὸν ὁλοκαυτῇ  
ἐπὶ πάντες καὶ πάντοτε ἀπὸ πάντων ἡσυχάζουσιν τετρακτῶν  
ἡπικεῖται· ἔστι τὸ ἀπὸ τοῦ ἡμῶν ὡς τετρακτῶν· ἔστι  
τὸ ἀπὸ τοῦ ὁλοκαυτῇ τετρακτῶν.

Ἄρτιος γὰρ ἄριστος ὁ αβ. διότι καὶ διηγήσῃ, εἰς τὸν ατ.  
 γβ. ἄριστος. εἰς ἀνίστος διὲ διηγήσῃ, τὸν αδ. βδ. λέ-  
 γω ὅτι οἱ ἀπὸ τῶν αδ. γβ. τετραγώνιοι διπλάσιοι εἰσὶ  
 τῶν



τῶν ἀπὸ τῶν αὐτ. γδ. τετραγώνων. ἐπεὶ γὰρ ἄρτιος ἀριστερός  
 ὁ αβ. εἰς ἴσους μὲν διήρηται, τὰς αὐτ. γβ. εἰς ἀνίσους  
 διὰ τὰς αδ. δβ. ὁ ἄρα ἐν τῶν αδ. δβ. μετὰ τὸ ἀπὸ  
 τῶ αὐτ. ἴσος ἐστὶ τὸ ἀπὸ τῶ αὐτ. τετραγώνω. ὁ δὲ ἀρτιος  
 ἐν τῶν αδ. δβ. μετὰ δύο τῶν ἀπὸ τῶ γδ. τετραγώ-  
 νων, διπλασίος ἐστὶ τὸ ἀπὸ τῶ αὐτ. τετραγώνω. ἢ ἐπεὶ  
 ὁ αβ. διπλάσιος διήρηται εἰς τὰς αὐτ. γβ. ὁ ἄρα ἀπὸ τῶ αβ.  
 τετραγώνος, τετραπλασίος ἐστὶ τὸ ἀπὸ τῶ αὐτ. τετραγώνω  
 ἢ ἐπεὶ ὁ δὲ ἐν τῶν αδ. δβ. μετὰ δύο τῶν ἀπὸ τῶ αὐτ.  
 διπλασίος ἐστὶ τὸ ἀπὸ τῶ αὐτ. γδ. ἑκάστου ἐκ τῶν δύο κριτέων  
 ἢ ἡ ὁ αὐτ. ἕτερος αὐτῶν πᾶν αὐτῶν τετραπλασίος. ὁ δὲ  
 ἕτερος διπλασίος. ὁ τετραπλασίος διπλασίος ἐστὶ τὸ  
 διπλασίον, ὁ ἄρα ἀπὸ τῶ αβ. διπλασίος ἐστὶ τὸ δις ἐν  
 τῶν αδ. δβ. μετὰ δύο τῶν ἀπὸ τῶ αὐτ. εἰς τὸν ἄρα ὁ δὲ  
 ἐκ τῶν αδ. δβ. ἑκάστου ἡμισείως τὸ ἀπὸ τῶ αβ. τῶ  
 δὲ ἀπὸ τῶ αὐτ. ἢ ἐπεὶ ὁ δὲ ἐκ τῶν αδ. δβ. μετὰ  
 τὸ συγχεῖν ἐν πᾶσι ἀπὸ τῶ αδ. δβ. ἴσος ἐστὶ τῶ  
 ἀπὸ τῶ αβ. ὁ ἄρα συγχεῖν ἐκ τῶν ἀπὸ τῶν αδ. δβ.  
 μείζων ἐστὶν ἡμισείως τῶ ἀπὸ τῶ αβ. τῶ δὲ ἀπὸ τῶ αὐτ.  
 ἢ ἐστὶ ὁ ἀπὸ τῶ αβ. ἀπὸ τῶ αὐτ. τετραπλασίος. ὁ  
 ἄρα συγχεῖν ἐκ τῶν ἀπὸ τῶν αδ. δβ. μείζων ἐστὶ  
 διπλασίον τὸ ἀπὸ τῶ αὐτ. τῶ δὲ ἀπὸ τῶ αὐτ. διπλασί-  
 ος ἄρα ἐστὶ τῶν ἀπὸ τῶν αὐτ. ἑκὼν ἄρα ἄρτιος ἀριστερός  
 ἢ τὰ ἐξ ἡμῶν περὶ εἰρη.

ἑκὼν ἄρτιος ἀριστερός διπλάσιος διήρηται, προστεταθὲν δὲ τις αὐ-  
 τῶ



τῶν ἐπὶ τῶν ἀκέραιων. ὁ ἀπὸ τῶν ἀκέραιων πρὸς ἀκέραιον  
 ἢ ἀπὸ τῶν προσκειμένων, ὡς τυχαίως οἱ τετραγῶνοι διπλάσιοι  
 εἰσὶν ἀπὸ τῶν ἡμισέων τετραγῶνων. ἢ τὸ ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ  
 προσκειμένου εἶναι τὴν ἡμισέως, ἢ τὸ πρὸς ἀκέραιον ἢ ἀπὸ  
 ἑνὸς τετραγῶνου πρὸς ἑνὸς τετραγῶνου. ὁ δὲ πρὸς ἀκέραιον  
 ἔστω γὰρ ἀκέραιος ἀκέραιος, ὁ ἀβ. ἢ διπλασιασθῶ εἰς τὸς ατ.  
 γβ. ἢ προσκεισθῶ αὐτῷ ἕτερος τῶν ἀκέραιος, ὁ βδ. λέγω  
 ὅτι οἱ ἀπὸ τῶν ἀδ. δβ. τετραγῶνοι, διπλάσιοι εἰσὶ τῶν ἀπὸ  
 τῶν ατ. γδ. τετραγῶνων. ἐπεὶ γὰρ ἀκέραιος ὁ ἀδ. διπλασιασθῶ εἰς  
 τὸς ἀβ. βδ. οἱ ἀκέραιος ἀπὸ τῶν ἀδ. δβ. τετραγῶνοι, ἴσοι εἰσὶ τῷ  
 δὲ ἐκ τῶν ἀδ. δβ. ἐπιπλάσω, μετὰ τὸ ἀπὸ τοῦ ἀβ. τετραγῶ-  
 νος, ὁ δὲ ἀπὸ τοῦ ἀβ. τετραγῶνος, ἴσος ἐστὶ τῷ ἀπὸ τοῦ  
 τῶν ατ. γβ. τετραγῶνους. ἴσος γὰρ ἐστὶν ὁ ατ. τῶν β, οἱ ἀκέραιος ἀπὸ  
 τῶν ἀδ. δβ. τετραγῶνοι, ἴσοι εἰσὶ τῷ δὲ ἐκ τῶν ἀδ. δβ.  
 ἢ τῶν ἀκέραιος τοῖς ἀπὸ τῶν βγ. γα. ἢ ἐπεὶ ὁ ἐκ τῶν ἀδ.  
 δβ. μετὰ τὸ ἀπὸ τοῦ γβ. ἴσος ἐστὶ τῷ ἀπὸ τοῦ γδ. ὁ ἀκέραιος  
 ἐκ τῶν ἀδ. δβ. μετὰ δύο τῶν ἀπὸ γβ. ἴσος ἐστὶ δύο τοῖς  
 ἀπὸ τοῦ γδ. ὡς ἀκέραιος ἀπὸ τῶν ἀδ. δβ. τετραγῶνοι, ἴσοι εἰσὶ  
 δύο τοῖς ἀπὸ τοῦ γδ. ἢ δύο τοῖς ἀπὸ τοῦ ατ. διπλάσιοι  
 ἀκέραιος εἰσὶ τῶν ἀπὸ τῶν ατ. γδ. ἢ ἐστὶν ὁ πρὸς ἀπὸ τοῦ ἀδ.  
 τετραγῶνος, ὁ ἀπὸ τοῦ ὅλου, ἢ τὸ προσκειμένον. ὁ δὲ ἀπὸ  
 τοῦ δβ. ὁ ἀπὸ τοῦ προσκειμένου. ὁ δὲ ἀπὸ τοῦ ατ. ὁ ἀπὸ τοῦ  
 ἡμισέως. ὁ δὲ ἀπὸ τοῦ γδ. ὁ ἀπὸ τοῦ συγκατεμένου ἐκ τῶν  
 τῶν ἡμισέως, ἢ τὸ προσκειμένον. ὁ ἀκέραιος ἀπὸ τοῦ ὅλου συν  
 τῷ προσκειμένῳ τετραγῶνος, μετὰ τὸ ἀπὸ τοῦ προσκειμέ-  
 νου

πρὸς ἀκέραιον ἔστι  
 προσκειμένον ἐκ τῶν  
 ἡμισέων

τῶν ἀκέραιων  
 τῶν ἡμισέων







20. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880.  
 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890.

تاریخ اسلام







11  
Tēp  
5



περί ἔργων: ἱπποκράτης



ὁμοῦ μετὰ τῶν  
 ἀποστόλων  
 ἔστησαν  
 ἐν τῇ ἐκκλησίᾳ  
 καὶ ἀνέγνωσαν  
 τὰς ἐπιστολὰς  
 αὐτῶν  
 καὶ ἔλεγον  
 ὅτι  
 ἡ χάρις  
 τοῦ κυρίου  
 ἡμῶν Ἰησοῦ  
 χριστοῦ  
 μετὰ πάντων  
 ὑμῶν  
 ἀμήν



περί ούρων. ἱπποκράτης.

Ούρον δὲ κρίσον ἐσιν, ὅταν λευκὴ τε ἢ ὑπόσκσις εἴη  
 ἢ γὰρ ἢ ὀρεκλή περὶ πάντε τοῦ χρόνου, ἔσθ' ἐν κινήσει  
 ἢ ἡδύς. σημαίνει γὰρ τε ἀσφάλειαν, καὶ τὸ νόσημα  
 οὐλοχρόνιον ἔσεσθαι. ἢν δὲ καὶ διαλείπει, ἢ πολὺ μὲν  
 καὶ ὅσον ὄρεϊ, πολὺ δ' ὑφίσταται τὸ λευκὸν τε καὶ λεῖον,  
 ἢ χρονιώτερον γίνεσθαι ἢ ἡδύς, ἢ ἥπιον ἀσφαλές. εἰδὲ  
 εἴη τότε ὄρεον ὑπερῷον. ἢ ἢ ὑπόσκσις ὑπερῷος τε καὶ  
 λευκῆ, πολὺ χρονιώτερον μὲν τὸ τοῦ προτέρου. σωτή-  
 ριον δὲ καὶ τὸ. κρημνώδεις δὲ ἐν τοῖς ὄρεσι καὶ ὑπόσκ-  
 σις, πονηρὰ. Τούτων δὲ ἔτι ακαίως, ἢ πελαγώδεις.  
 λευκὰ δὲ ἢ λευκὰ καὶ τὰ, φαντα. Τούτων δὲ ἔτι  
 ακαίως, καὶ πυρρώδεις. περὶ δὲ ἐν κινήσει μὲν  
 ἢ ἐμπερόμεναι τοῖς ὄρεσι, λευκὰ μὲν, ἀκαίως. μέ-  
 ταν, δὲ φαντα. ἔσθ' ἢ τὸν ὄρεον ἢ πυρρὸν,  
 ἔπεπλον εἴη δὴ τοῦ νόσημα. ἢν δὲ πολυχρόνιον εἴη  
 τὸ νόσημα. τὸ δὲ ὄρεον τοιούτον ὅν, ἀκίνητος ἀκινδύν-  
 νος μὲν ὁ δυνήσεται ὁ ἄνθρωπος διακρίεσθαι, ἔσθ' ἐν πεπκ-  
 τῇ τὸ ὄρεον. ἀκινδύνωδες δὲ τῶν ὄρων, τὰ τε  
 δυσώδη ἢ μέλας ἢ πικρὰ. τοῖσι μὲν ἀνδράσι  
 ἢ τῇσι γυναιξὶσι τὰ μέλας τῶν ὄρων, ακαίως.  
 τοῖσι δὲ ἐν παιδίοις, τὰ ὑδατώδεις. ὁμοιοῖσι δὲ  
 τὰ ὄρεα πεπκὰ τε καὶ ὡς ὄρεσι, πολυχρόνικ. ἢ ἢ  
 τὰ ἄλλα σημεία ὡς περιεσόμενα εἴη, τὰ τε ὅτις ἔν

τὸ λεῖον ἀντι-  
 κείναι τῷ τῷ  
 χύοντι.

ὑπόσκσις



ὑπόσκειν δὲ προσδέχεσθαι εἰς τὰ ἅκτω τῶν χωρίων. ἢ τὰς  
τιμωρίας δὲ τὰς ἀνω ὑφίστασθαι καὶ ἐκ χειρὸς αὐτοῦ, μετέ-  
φρασαι γὰρ. (ὑπὸ τῆς σημασίας εἶναι). σκοπεῖν δὲ δὲ τῶν  
ἔργων ἐν οἷς εἰσὶν καὶ νεφέλαι, ἀντὶ τὰ ἅκτω ὡσιν, κῦτε  
ἀνω, ἢ τὰ χρώματα ὁμοῦ ἐρῶσι. ἢ τὰς μετὰ ἅκτω φε-  
ρομένας (ὡς τοῖς χρώμασιν οἷς ἐρῶσιν, ἡ καὶ εἰς αὐτὰς  
ἢ μεταφράσαι). μὴ ἐξ ὁμοειδέσεως ἀντὶ τῆς αὐτῆς ἡ αὐτῆς  
νόσηται ἐρῶσιν, τῶν ἔργων τὴν ἀποδοῦναι τῶν. ὅ γὰρ  
ὅσα σώματα σημαῖον εἶναι, καὶ αὐτῆς καὶ ἐαυτῇ.  
ὁμοιοῦσιν ἔργα παρὰ τὸ βῶλον ὁμοῖα ὅσα ἀπὸ ὑπερβολῆς  
πλῆθος ἐλπίων ἐν τῶν λεπτῶν ὡφελεί. καὶ τὰς δὲ  
τοιαύτας ἐρῶσιν οἷς ἐκ τῆς ἡ δὲ τὰ χρώματα ὑπόσκειν  
ἴσχει. οἷς δὲ ἔργα ἀνατεταρταμένα οἷον ὑπερ-  
γίκα, τῶν οἷς περικληγίκα, ἢ παρῶσιν, ἢ παρῶσιν.  
οἷς ἐβδωμάτια κινεῖται, τῶν οἷς ἐπὶ νεφέ ἴσχει τὸ  
ἔργον τὴν τετάρτην, ἢ ἐν τῶν ἀντὶ, ἢ τὰ ἅκτω καὶ  
λόγον. ὁμοιοῦσιν ἔργα διὰ φανερὰ λευκὰ πονηρὰ. κα-  
τασκευαῖα δὲ ἐν τοῖς φρεσὶ φρεσὶ ἐπιφάνεται. .  
οἷς ἐλπίς ἐς τὰ ἔργα ἀφίσταται ὅτι τῆς ἀποσ-  
σεως ἔργον παρὰ ἢ ποτὶ ἢ λευκὸν γίνεσθαι. οἷον ἐν τοῖ-  
ς ποτιώδεσι πύρετοις τετάρτοις καὶ ἐν οἷς  
γίνεσθαι. ἢ δὲ ἐν ῥινῶν καὶ μερῶν ἢ πέντε καὶ  
πέντε. ὁμοιοῦσιν ὑποχρόνως μετέωρα διὰ βορβό-  
ρον ὁμοῖα ἀλγῆκος ἐπιτενομένο, τῶν οἷς ποτὶς  
καὶ συρρίνιοντι



καὶ συρρίνυνται ἢ καὶ φύσει καὶ ἀρρώστειν ἢ ὅσον πληθὺς  
 ὑπερβαίνει ἐπὶ πυρετοῖσι δὲ ταῦτα. ἢ ἔτι καὶ πύον ὄρεϊ,  
 τῶν νεφρῶν ἢ τῆς αἵσεως ἐπληροῖν (κακίαναι). ὅτι ἐν  
 τῷ ὄρει πικρὸν ἐόντι σκληρὰ σπινθὴρ ὥσπερ ῥίχες (ἡ-  
 ἐξέρχονται, τότε οἰσιν ἀπὸ τῶν νεφρῶν ἀναρτίνετα.  
 ὅσοις ὁμοῖοις δὲ ἐν τῷ ὄρει πικρὸν ἐόντι πιτυρώδῃ  
 (ἡμεροφύει, τότε οἰσιν αἵσεως ψωρὶς. ὅσοις ἀπὸ  
 κατωτέρου καὶ ὄρεος, τότε οἰσιν ἀπὸ τῶν νεφρῶν  
 σπινθὴρ σπινθὴρ ὄρεος. ὅτι ἐν τοῖς ὄροις ψακ-  
 κωδὴν ὑφίσταται, τότε οἰσιν αἵσεως πύον. ἢ δὲ ψακκω-  
 δη καὶ ὄρεϊ καὶ ὄρεος καὶ σκληρὴν ἔχει καὶ ὁδὸν  
 ἐκπίπτει πρὸς τὸ ὑποκάστρον. καὶ τὸν ἡτέκ καὶ τὸ περὶ κα-  
 σιν, τὰ περὶ τὴν αἵσιν ἐπληροῖν (κακίαναι). ὅσοις νύκτωρ  
 πολλὰ γίνονται, σπινθὴρ τὴν διακρίσιν κακίαν  
 τὴν ἀρρώσιν σπινθὴρ. ὅσοις δὲ γαστρίδος καὶ  
 ὑποκάστρον ἀνωτέρω δὲ κατὰ, ὅσοις τὴν ἀρρώσιν (ἡ-  
 κακίαναι). ὅσοις δὲ ἐσθλὸς τὰ ὄρεα γίνονται,  
 τότε οἰσιν ταρκατὴ ἐν τῷ (ἡμερὶ ἰσχυρὴ ἐσιν. ὅσοι-  
 σιν δὲ ἐν τοῖς ὄροις ὑφίσταται ποικιλοῦτες, καὶ νε-  
 φρετιανὴν (κακίαναι καὶ κακίαν τὴν ἀρρώσιν ἐσθλὴν).  
 ὅσοις δὲ τῶν πυρετῶν οἶνοι τὰ ἀπὸ κατὰ ἐσθλὴ καὶ  
 σφύραοι καὶ καὶ ὄρεον κατὰ, τότε οἰσιν δὲ πρὸς δὲ κατὰ  
 πρὸς τὰς αἵσεις πρὸς ὁδὸν ἀνοόμενον τὸν πυρετὸν. ὅσοις  
 κατὰ δὲ ἐν ὄρει καὶ πρὸς ὁδὸν ἀνοόμενον ὅτι καὶ ἡ κατὰ  
 περιφέρειται



περιφέρειται φανταστικῶς. ὅσοις τιπαρὴ ἢ ὑπόστροφος  
ἢ ἑλθρον, τούτοις ἐφρητικὸς ὄξος (ἡκίνας). ὅσοις  
ἀνθερωπικοῖς ἐστὶ τὸ προειρημένον (ἡκίνας) (ἡκίνας).  
πόνοι τὲ περὶ τὸς μύκας τὸς ῥαχίους γίνονται. ἢ καὶ  
ἐν περὶ τὸς ἔξω τόπος γίνονται, ἢ τὸ ἀποσηματικὸν προσ-  
δέχου ἔξω ἐσόμενον. ἢ δὲ μᾶλλον οἱ πόνοι περὶ τὸς ἔσω  
τόπος γίνονται, ἢ τὸ ἀποσηματικὸν προσδέχου ἔσω. ἢ  
ἔξω δὲ καὶ τὸ δροσισμὸν ἢ σκωπτικὸν ἔχει. ἢ ὁδὸν ἐκπί-  
πτει εἰς τὸ περίκλιον. ἢ τὸ ὑποκρίσιον ἢ τὸν πλέκ,  
τὸ περὶ τὴν νύκτιν νοσέει (ἡκίνας). ὅσιν ἐν ἑλθρῶ  
τὸ δὲ νυκτερινὸν ἢ τὸ παρὲς τὸς τοιούτους δὲ  
ὑποκρίσειν, ἢ ἢ τὸ ἑλθρὸν συμφέρει. ὅσοις δὲ  
ἐν ἑλθρῶ τὸ δὲ παρὲς, καὶ φανταστικῶς τὸς τοιού-  
τους. ἑλθρὸν ἢ νοσέει καὶ τὸς τοιούτους, συμφέρει ὅτι  
δρακονέει. Τρακονέει δὲ τὸν ἑλθρὸν, τὸ  
μέλλον ἑσόμενον, ἐν τοῖς πύρεσιν ἀσώδεις. ἢ καὶ  
γὰρ παρὲς ἢ ὑπὸ τὸν βελτικ. ἢ δὲ λεπτότε-  
ρον ἢ μελκύτερον, πονηρότερον. ὅτι καὶ γὰρ δὲ καὶ  
τὸ παρὲς ἢ ὑπὸ τὸν. σκωπτικῶς δὲ ὑπὸ τὸ παρὲς  
τὸς λεπτοῖς παρὲς κλινὸν εἶπεν, ὅτι τοῖς ἀκτικῶς  
φύσιν. τὸ γὰρ μὴν παρὲς ἢ μελκύτερον, γαίρως.  
πρὸς γὰρ τὸν παρὲς μόνων γινόμενων, ἀπεπλον δη-  
λῶνται τὸ νόσημα. τὸ γὰρ καριβῶς παρὲς, ὑδκλώ-  
λες εἰσὶν ὥστε αἱ παρὲς. ἢ δὲ μελκότερος ἔχει,  
γινόμενόν τε



χρόνον τε σημαίνει ἢ ἀνάστη τῷ νοσήματι μεταβάλλειν.  
 ἢ ἐπὶ τῇ χαίρῳ ἢ ἐπὶ τῇ βελτίῳ τῇ ἀνωκλήνῃ.  
 ἐπὶ τῶν πυρεθίων ἐκτίσκει νοσήματα, ἢ ἐκ τῶν ὄρων  
 σημειώσις χρησιμώτατη ἀκτέσθαι. ἐπειδὴ δὲ πᾶν  
 τὸ ἀκτὴ φύσιν ἀπὸ τοῦ πικρὸς φύσιν εὐρίσκει, ἀπὸ τῶν  
 ἀκτὴ φύσιν ἀρξώμεθα. ὅσον μὲν ἔρπον ἐπὶ τῶν  
 ἐν ὑγείᾳ ἢ ἐν ἐξίᾳ δικημενῶν ἀνθρώπων, ὑπόπυρον τε  
 ἢ ὑπόζκινον ἢ τῷ πικρῷ (ὕδατον ἢ μένον τοῖστον  
 τῇ χύμῳ, ὅτι οἶον ἀπορῇ. χεῖν δὲ ἢ λευκῇ ἢ ὀκ-  
 λῇ ὑπόσκιν ἐξον πικρὸν πικρὸν τὸν χρόνον. πικρὸν δὲ ἀκτὴ  
 λόγῳ τὸ πινομένο. ἐπὶ δὲ τῶν γυναικῶν τὸ ἀκτὴ  
 φύσιν ἔρπον τῇ χύμῳ, τεταμένον τὸ ἀκτὴ εἶναι χύμῳ.  
 ἢ ὑπόσκιν ἐξον πλείον. τῶν δὲ παιδίων, ἰκκίως  
 ἐξον πικρὸν ἀπὸ ὑπόσκιν χύμῳ, δικτὴ τῶν παιδίων  
 ἀκτὴς, ἢ ἔκταλον ἢ ἀκτὴν νήσιν. χεῖν δὲ  
 ὑπόσκιν ἰπποκτὴς ἀκτὴ, τὸ (ὕδατος ἢ ἀκτὴς)  
 ἀκτὴς βελόμενος. τὸ γὰρ χεῖν ἀκτὴ τῷ  
 πικρῷ. ὀκλῇ δὲ, ἰκκίως δὲ, ὅσον ἔρπον  
 ἢ μένει πεπεμένον ἢ μὴ τὸ ἐξῆς ἀκτὴ. μὴ τε μὴ  
 τῇ ὑπόσκιν ἢ τὸ χύμῳ ὅσον ἐξον ἀκτὴ. ἐκτὴ  
 ὅτι ἐκτὴ ἐπὶ τὸ ἀκτὴ φύσιν ὅσον χύμῳ. ἢ ὑπόσκιν  
 τὸ χύμῳ, ἢ τῇ πικρῷ ἐκτὴ ἐν τῷ χύμῳ, ὅσον  
 νεφέλην ὑπὸ νεφέλῃ ἐκκίως, ἢ τῇ ἐν τῷ πικρῷ  
 ὑπόσκιν. ἐκτὴ γὰρ ὅτι ἀκτὴ τῶν τρεπόμενον  
 τὸ ὄρον



Τὸ δ' ἔργον ἀπεφάνη τὴν ἐν τῇς φτεφίν ἐνδείκνυσθαι.  
ἄριστον μὲν ἐστὶν ἔργον ἐπὶ τῶν νοσοῦντων, τὸ τοῖς ὑγίαινο-  
σιν ὁμοίον. ὑποχρον. ἢ ὑπόξανδον. ἢ λευκὴν ἢ λεῖκην ἢ  
ὀγκλην ὑπόσχιν ἔχον. ὑποδυσέσπον δὲ τὸ ἔχον ἐν κί-  
ωρην. λευκὴν ἢ λεῖον ἢ ὀγκλην. ἐστὶ δὲ τὸ τοῦ ἀπε-  
πτότερον. τὸ νεφε τοιαύτην ἔχειν ἢ ὑποκέφελον εἶναι. ἐφ'  
ὅν γὰρ πνεῦμα εἶναι ἐν τῷ βραχεὶ παχὺ τὴν ἄπεπτον, εἰ-  
μὲν οὐκ εἶναι, (ἐνερῶσεν τὴν ἔλκην τοῖσιν ἐπὶ τὸν πυθμὲ-  
να φέρεται τὸ ἀνέειν διακρίνον δὲ αὐτόν, ὃ (υγίωει  
ἐνδείκναι. εἰ δὲ τὸ πλεονέκει τὸ ἄπεπτον ἐν τῷ βραχεὶ πνεύ-  
μα, μελαινρίζει τὴν ὑπόσχιν κατὰ τὸ μέσον τὸ χύμακτος,  
ἢ ποιεῖ τὸ κατὰ μένον ἀναιώρημα. εἰ δὲ ἐλκὴν καὶ μόνον εἶναι  
πλεῖον ἢ ἄπεπτον πνεῦμα, πρὸς τὴν ἔκκω ἐπιφάνειαν τὸ χύ-  
μακτος φέρει τὴν ὑπόσχιν. τὴν κατὰ μένον νεφελὴν, ἢ ὑπο-  
νεφελὴν. ἐφ' ὅσον δὲ ἰσχύει τὸ πνεῦμα μερίζειν ἢ ὁ με-  
λερίζειν τὴν ὑπόσχιν ἐπὶ τοσούτον ἄπεπτότερον νομίζει  
εἶναι τὸ ἔργον. ἢν δὲ μὴ ὑπόσχιν μὴ ἀναιώρημα μὴ τε  
ὑποκέφελον μὴ νεφε ἰσχύει τὸ ἔργον εἰδέναι γὰρ ὅτι ὑπὸ  
τῶν νοσοποιῶν γὰρ ἐπέβη ἡ φύσις. εἰ δὲ ποτε μὲν ἔχει  
ὑπόσχιν ἢ εἰκώρημα ἢ ὑπονεφε ἢ νεφε ποτε δὲ ὁ ἀκ-  
χον δὲ τῆς φύσεως πρὸς τὸ νόσημα ἐπὶ δὲ τῶν ἀκρι-  
βῶν τριτάτων ἢ ἐφημερῶν, νεφε μόνον ἢ εἰκώρημα πολλα-  
κίς ἤρπασε πρὸς τὴν τὸ νόσημα. ἐνίοτε δὲ καὶ τὸ ἐν-  
χρον γενέσθαι τὸ ἔργον μόνον. πολλακίς δὲ τὸ λευκὸν γὰρ  
μα τὸ



καὶ τὸ παρὰ φερόμενον ἐν τῷ χύματι, ἀπὸ τῶν ἰδιω-  
 τῶν ὡς ὑπόκεινται χύματι νομίζονται ἐν ὅσῳ χύματι. (C)  
 (υποβάλλει γὰρ χύματι ὡς ἢ δυνάμει (ὑπερνοούμενον  
 τῷ ὅσῳ ὑφίσταται, ἢ φαντασίαν ὑποκείνους χύματι παρὰ  
 χύματι ἐν ὅσῳ ἢ ἡλικίᾳ ἢ νεφρῶν πεπονημένων, πῶς ἐκτελε-  
 ζοῦν τῷ ὅσῳ, ἢ ὑφίσταται, ἀπὸ τῶν τερνίστων.  
 καὶ πρότερον διορίζεται χύματι τὸ προπεπονημένον τῷ ὅσῳ  
 ἢ νεφρῶν ἢ ἡλικίᾳ ἢ ἑτέροις τῶν ὁρίων τῶν ἐν ὅσῳ τῷ  
 ὅσῳ καὶ κερταί. ἔπειτα δὲ ἢ διὰ τὸς ἐνρίσθη (D)  
 τῷ τῷ ὅσῳ πῶς ὁ δὲ ὅσῳ χύματι διορίζεται ἀπὸ τῶν  
 χύματι ὑποκείνους, τῷ ἁνωτέρῳ (υποκείνους, τὸ παρὰ ὑφίστα-  
 ζοῦν. ὁ γὰρ χύματι ἐκ τῶν χύματι ἐκ τῶν χύματι ἐκ τῶν  
 εἰς χύματι ὅσον χύματι ἢ ὁ δὲ ὅσῳ χύματι ἐκ τῶν χύματι ἢ ἡ-  
 λικίᾳ ὑποκείνους. ἢ ἔπειτα μὲν ὅν τῶν χύματι ὅ-  
 σων, πῶς μὲν ἐπιφάνεται νεφρῶν. ἔπειτα ὑποκείνους.  
 νομίζονται, ποιεῖ τὸ ἐναίωμα ἐπὶ τῷ ὑφίσταται, ἐν τῷ πῶς  
 μὲν τὸ ἁγνὸν ποιεῖ τῷ ὑπόκεινται ὁρίων, ὅταν τελει-  
 ῶς περὶ. ἐπὶ δὲ τῶν ὁρίων χύματι, ἐν ὅσῳ ἐκ τῶν εἰς  
 τῶν ποσῶν τὸ ἁγνὸν ὑποκείνους πῶς ποσῶν τῷ  
 εἶναι καὶ ὅσον ἢ τὸ χύματι ὅσον. ἔπειτα δὲ καὶ ὁρίων  
 πεπονημένος ἢ πεπληρωμένος. ἀνοίγεται καὶ τὸ ὅσον τὸ  
 χύματι, ἢ ποιεῖ τὸ ἐναίωμα. ὅταν δὲ ἐπὶ πῶς πε-  
 πληρωμένος, ὑφίσταται ἐπὶ τὸ χύματι ἢ ποιεῖ τῷ νεφρῶν ἢ πῶς  
 καὶ ὁρίων τῶν ἰδιωτῶν, ὡς ὑποκείνους ἐπὶ τὸ χύματι  
 προβάλειν



φιλαρχί: ὅτι, τὸ  
χολοδὸν καὶ χολο-  
δὸν δὲ αὐτοῦ.

προβαίνειν τὴν ἀρρώστιν. ἐπεὶ γὰρ τὸ ὄρον ἐστὶ χολο-  
δωδωρον ἢ ἡ ὑπόσκις ὁμοία, ὁ φερέας περὶ αὐτὴν ὅ-  
ρων εἶναι ἀκαρῆς. εἰ δὲ τὸ χολοδὸν εἰεν χολοδωδὸν ἢ ὑπό-  
σκις δὲ περὶ, χολοδὸν γὰρ φερέας εἶναι ἢ περὶ αὐτὴν  
τὸ ἀκαρῆς ἢ δὲ τὸ χολοδὸν περὶ αὐτὴν ἢ ἡ ὑπόσκις ἐν-  
θρῶν εἶναι σκῶς ἢ ἀκαρῆς ἢ πλείονος γινώσκων, εἰ μὲν  
ἐργάζηται ἢ ἀκαρῆς, φερέας γὰρ. εἰ δὲ ἀκαρῆς, ἀκαρῶν τὸν  
τοῦτο, ἢ ἀκαρῆς ἀκαρῆς γινώσκων. ἔτι γὰρ: τὸ αὐτὸ.

Τί δὲ, τὸ λεπτόν ἢ ὡχρόν ὄρον: ἀπεπλὸν τὴν χολοδὸν  
δὲ χολοδὸν πεπερημένον, ἀκαρῆς δὲ δὴν τὸ τελεῖ τὴν φε-  
ρέας. τὸ μὲν γὰρ χολοδὸν ὅτι ἐπεφάνη ὡς γινώσκων ὡν.  
ὁμοίαν δὲ τὴν χολοδὸν, δὲ τὸ δὲ αὐτοῦ ὄρον. εἰ δὲ ἡ πο-  
λὴν γινώσκων φερέας τὸ τοῦτο ἀκαρῆς μὲν ὁ ἀκαρῆς ἀκαρῆς  
μὲν ὁ ἀκαρῆς, ὡς ἀνὰ περὶ αὐτὴν ὄρος. τὸ γὰρ πᾶν λεπτόν,  
φερέας γὰρ δὴν γὰρ ἀκαρῆς, περὶ αὐτὴν γὰρ τὸ φερέας ἐν-  
συνεπὶ τὸ λεπτόν ὡς ἀκαρῆς. Τί δὲ αὐτοῦ τὸ λεπτόν ἢ  
πύρον: τὸ λεπτόν τὴν χολοδὸν ἢ πύρον τὸ χολοδὸν, βέλ-  
ον τὸ ὡχρόν, ὡς ἀπεπλὸν δὲ τὴν χολοδὸν. Τί δὲ αὐτοῦ

τὸ  
ἐν-  
ἢ ἀκαρῆς:

ὅτι τὸ πύρον μὲν τὸ  
χολοδὸν, τὸ δὲ χολο-  
δὸν τὸ λεπτόν, ἀκαρῆς  
ἐν τὸν τὸ νοσηρῶς.

τὸ ἐν-  
τὸν ὄρον: ἀκαρῆς ὁ γινώσκων. ἀκαρῆς γὰρ δὲ αὐτοῦ  
εἰς γὰρ ἐξ ἀκαρῆς ἰσοδοιδοῦς, αὐτὴν τὸ φερέας  
περὶ αὐτὴν ἀκαρῆς. αὐτὴν τὴν ἰδίαν γινώσκων, ἢ δὲ τὸ τοῦτο γινώ-  
σκων τὸ φερέας τὸ νοσηρῶς ἐπὶ δὲ τὴν χολοδὸν πύρον  
πύρον ἐπὶ πᾶν ἀκαρῆς χολοδὸν ἐν τὴν ὄρον ἐ-  
ν τὴν ἢ πᾶν γὰρ ὑπόσκις ἐν τὴν ὄρον. ἢ αὐτοῦ ἐν

τὸ το



ὅτο μὲν τὸ φῶς μὴ τὸ σῶμα, ὅτ' ἔχει δὲ φῶς, μὴ τὸ πα-  
 ρουσιάζον ἀπὸ τοῦ. ὅτ' ἔχει ἀπὸ τοῦ σῶματος τὸ φ-  
 ῶς, πῶς οὐ τὸ φῶς, τὸ δὲ σῶμα λεπτὸν. Τί  
 δὲ τὸ λεπτὸν ὄντως ἐξ ἀναγκασμένου. ἀπὸ τοῦ μὴ  
 ἀπὸ τοῦ σῶματος πᾶσι. ὅτ' ἔχει τὸ φῶς ἀπὸ τοῦ  
 περὶ. Τί δὲ τὸ περὶ ὄντως μὴ μὴ περὶ. ὅτ'  
 ὁ αὐτὸς ὄντως μὴ ἕως μὴ, διὰ τὸ τὸν ὑποφύον, ἀπ-  
 ῥαίνον. ὅτ' ὁ περὶ φῶς μὴ πᾶσι, ἀπὸ τοῦ φῶς  
 ἐπὶ τὸν περὶ φῶς ἢ περὶ φῶς ἢ περὶ φῶς διὰ τὸν  
 ἐν τοῖς φῶσι. ὅτ' ἔχει μὴ ἕως ἀναγκασμένους.  
 Τί δὲ τὸ περὶ ὄντως μὴ μὴ περὶ φῶς ἀναγκασμένους. πᾶ-  
 ραι μὴ τὸν ἐν τοῖς φῶσι φῶς μὴ περὶ φῶς, μὴ  
 περὶ φῶς δὲ τὸ πᾶσι ἐπὶ φῶς μὴ περὶ φῶς διὰ τὸν  
 Τί δὲ τὸ λεπτὸν ὄντως μὴ μὴ τὸν. ὅτ' ἔχει ἀπὸ τοῦ  
 ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ φῶς. εἰ γὰρ ἔχει φῶς ἢ φῶς ἐπὶ τὸν  
 περὶ φῶς ἐπὶ φῶς ὅτ' ἔχει τὸν αὐτὸν ἀπὸ φῶς. ὅτ' ἔχει  
 ἢ ἀπὸ τοῦ φῶς ἀπὸ φῶς, ἢ ἀπὸ τοῦ φῶς ἢ ἀπὸ τοῦ φῶς  
 εἶναι τὸ φῶς, εἰ γὰρ τὸν τεταρτάτον φῶς ὄντως, ἐν  
 ὅτ' ἔχει τὸ πᾶσι μὴ τὸν φῶς τὸ ἀναγκασμένους ἀπὸ φῶς  
 μὴ τὸν φῶς ἀπὸ φῶς, ὅτ' ἔχει τὸν φῶς, μὴ δὲ φῶς  
 φῶς ἢ φῶς ἢ φῶς. ἀπὸ τοῦ φῶς ἀπὸ φῶς ἀπὸ φῶς  
 ἀπὸ τοῦ φῶς ἀπὸ φῶς. ὅτ' ἔχει δὲ τὸν φῶς μὴ φῶς μὴ  
 ἐπὶ τὸν φῶς ἀπὸ φῶς μὴ φῶς φῶς ἀπὸ φῶς μὴ  
 γὰρ ὄντως φῶς, πᾶσι ἀπὸ φῶς φῶς ὅτ' ἔχει  
 δὲ τὸ



δέ το δόν. η' ενδιδον οτι ε' εν τοις ἀγγείοις η' φάη.  
ἀνα τῇ ποφύλῃ, ἀνέδραμεν εἰς τὸν ἐννεφάρον.  
ἢ ἢν μὲν ὁ φρενῆς δ' πᾶσι, ἢ δὴ γινώσκῃ τὸν ε'  
σεαυτῇ. ἢν δὲ ἢ πᾶσι ἢ δ' ἑκάστῳ κατὰ τὸν αἰσθητόν, με-  
τὰ δικαιοσύνην πῦρ δ' ἀποδοῖ, ἀνάλον προσάγει.  
δ' γὰρ ὑποφέρει ἢ ἐν τῷ ἐννεφάρῳ δυνάμεις, ἢ δὴ ἀνα-  
προβότα μὲν τῷ διακαῖ πῦρ ἐννεφάρῳ δυνάμεις ἢ δὴ  
ξιν γοῦν ἢ δὴ σεσηπύκας. πῶθεν δ' ἐλαϊώδη γί-  
νοντα δ' ἔκ. εἰσγεν ὁ πῦρ δ' πῶθεν μὲν τὴν πῦρ  
ἐλθὲν ἐλάττειν. ἐπεὶ δὲ τὴν ἀνακ. ἐσχατὸν δὲ ἀν-  
τὴν τὴν σερεῶν (κατὰ τὴν ἀνακ. πῦρ). τὴν μὲν δὲ πῦρ  
τὴν ἀνακ. τὴν ἀνακ. δ' ἐλαϊώδη δ' ἐκ ἐλαϊώδους καὶ βραχὺ  
δὲ ἢ πῦρ τὴν ἀνακ. ὅθεν ἢ ἀνακ. ἐλθὲν ἢ ἀνακ. βραχὺ  
ἢ ἀνακ. ἐν ἀνακ. μὲν δὲ τὴν ἀνακ. ἐλθὲν, ἐλαϊώδη  
τὴν δ' ἔκ. ποιεῖ. ὡς εἶναι ἀνακ. ἐλθὲν ἐλθὲν ἐλθὲν  
ἐλαϊώδη εἶναι. ἐν δὲ τὴν ἀνακ. γινόντα ἐλαϊο-  
φάνη. ἐπὶ τὴν ἀνακ. τὴν ἀνακ. τὴν ἀνακ. ἐλθὲν ἐλθὲν  
τὴν ἀνακ. ἢ ἐν ἀνακ. ἢ ἐν ἀνακ. ὅθεν ἐλθὲν ἐλθὲν ἢ  
τὴν ἀνακ. ἐλθὲν τὸν ἀνακ. ἢ τὸ πῦρ τὴν ἀνακ. ἢ ἐλ-  
μὲν τὴν ἀνακ. μὲν ἢ ἀνακ. ἐλθὲν πῦρ τὸν ἀνακ.  
τὸν ἀνακ. πῦρ τὸν ἀνακ. ἀνακ. πῦρ τὸν ἀνακ.  
φρῶν. εἰ δὲ τὸ πῦρ τὸν ἀνακ. καὶ βραχὺ τὴν  
πῦρ τὸν ἀνακ. τὴν ἀνακ. τὴν ἀνακ. τὴν ἀνακ.  
σκεῖς. ὅταν ἀνακ. τὴν ἀνακ. τὴν ἀνακ. τὴν ἀνακ.  
μετὰ



κελαι η οροδοειδεις υποσάσεις εν τοις ὄρεσι εἰσὶν αἰ-  
 κή η τῶν νεφρῶν ἐσὶν ἢ τὸ πάλτος (ὡμαλός) η εἰ μὲν ἐκ τῶν  
 νεφρῶν εἴη, η πεπερασμένον πάλτος ἐσὶν οροδοειδεις ὑποσά-  
 σεις εἰσὶν. εἰ δὲ ἀπεπλον, ὅταν τὸ (ὡμαλός) τὸ μακρόν.  
 τί ἀνδρῶν καὶ πύργωδεις ὑποσάσεις. ὅταν ὁ πυρελὸς ἀκκ-  
 νῆται τὴν πύργωδιν η ἐκ τῶν βῆγει τῶν ἀγγείων ἐνακλῆται.  
 ἦν, τότε γίνονται ὅπως. σενόταται μὲν τῶν πεκνωδῶν πε-  
 γνὴ δ' ὅπως τότε εἰσὶν αἰσθῆται δὲ ἐπὶ τὴν αἵμα τῆς αἵσεως. ἀν-  
 εἰ μὲν πυρελὸς πύργωδιν ὅταν τὸ (ὡμαλός) τὸ μακρόν. ἦν δὲ μὲν,  
 τῆς αἵσεως μῆκος. καὶ μὲν ἀπεπλον εἴη τὸ ὄρεον τὸ πάλτος (ὡ-  
 μαλός) τὸ πᾶθος ἐσὶν. εἰ δὲ πεπερασμένον, μῆκος τῆς αἵσεως.  
 ἀνὰ τὴν τομὴν ὁδὸν ἐσὶ. τί ἀνδρῶν καὶ πύργωδεις. ὅταν  
 ἀνὰ πύργωδιν ἐκ σερειᾶ πρῶτον μὲν ἐπὶ πόλιν διεξέονται,  
 η εἰ μὲν πύργωδιν, τὸ ὅταν πεκνωδῶν ἀνδρῶν τὸ (ὡμαλός).  
 εἰ δὲ ὅταν ἐκ μῆκος τῆς αἵσεως. ἐσὶ δὲ ἐκ μὲν ἐκ τῆς αἵσε-  
 ως πεπερασμένα. ἐκ δὲ τὸ πάλτος (ὡμαλός) ἀπεπλον.  
 τί ἀνδρῶν καὶ ἐν τοις ὄρεσι κρυμνῶδεις ὑποσάσεις. ἐπειδὴ  
 ὁ πυρελὸς ἐκ τῶν βῆγει τῶν ἀγγείων ἐνακλῆται, η μὲν  
 πύργωδιν ἐπιδάσῃ η μῆκος αἵματος γίνονται τῶν πύργωδιν ὑπο-  
 σάσεις. η κρυμνῶδεις κρυμνῶδεις. ἀνὰ τὴν κρυμνῶδιν, ὅταν ση-  
 μαίνονται. ἦ γὰρ ὑπερόπλιν ἀνδρῶν τὸ αἷμα, η (ὡμαλός) ἐκ  
 ἰσχυρῶν τῶν σερειῶν ἀνδρῶν (ὡμαλόν) η εἰ μὲν κρυμνῶδιν ὑπο-  
 σάσεις εἴη, τῶν σερειῶν (ὡμαλόν) ἐσὶ τὸ πᾶθος. εἰ δὲ ἐκρυμνῶδιν  
 ἀπὸ τῶν αἵματος. τί ἀνδρῶν τὸ κρυμνῶδες. ἦν







ἐπὶ τῶν ὀξέων ἐκρωσμημάτων τοῖσι μετ' ἀνδράσι, καὶ τοῖσι γυναιξὶσι τὰ μελανὰ τῶν ὄρων, καὶ αἵμα. τοῖσι δὲ ἢν περὶ τοῖσι τὰ ὑδατώδεις ἄλλον δὲ ὀξέος γίνονται τὰ μελανὰ τῶν ἐφύλων τῶν (πλὴν ἐκρῶσαν, καὶ ὅτι ἐκ διακρίσεως. τὸ δὲ ἐκ κακῆς ἕξεως μετακινούμενον περὶ τὸ πᾶν κατὰ μέρος ἐπὶ ἄνθρωπον. ἀπὸ ἐξ ἀνακρίσεως τὸ μελανώδες γὰρ. ἀπὸ. ὅσπερ ἐπὶ τῶν διαχωρημάτων, ὅτε ἀπὸ τῶν ὄρων κινῶν, τὸ τῶν ὑγκινόντων κεραιόμενον, καὶ τῶν κοσόντων (μετακινούμενα).

παύ

ὅσοι τοίνυν ἔρπον ἐπὶ τὸ τοῖς ὑγκινόντων ὁμαδιότατον. τοῖσιν δὲ ἐπὶ τὸ ὑπόπυρον καὶ ἄρα καὶ ὑπόξανον. εὐγὺς δὲ τὸ τοῦ πάχους (κατὰ μέρος) ἔχειν. ὅσους δὲ τριτὸς τῆς τῶν γολεῶν ὄρων διαφορὰς ἢ γὰρ ὄρων τῶν αὐτῶν κατὰ σκελὴ μετ' ὀδόντων, ἢ καὶ παρὰ πλυσίως ἀπὸ πάντος. ἢ κατὰ μέρος ἐκκρίνεται μετὰ τῶν δὲ ἀναγομένων. πορρωτέρων μὲν τὸ τρίτον ἐρπον. ἐπειγὺς δὲ τὸ πρῶτον. ἐν μέσῳ δὲ ἑμφοῖν ἐπὶ τὸ δεύτερον. τὸ δὲ ἐσχάτως ἑπέπλον ὅπερ ἐπὶ τὸ ὑδατώδες ἀκαθάρτες. οἷον ἀπεγνωσμένης περὶ εὐς (κατὰ τὸ φρενῶδες νέος ὑπάρχον. ὅτι ἂν δὴ καὶ τὰ χέως διεξέρχεται ὁ κακώμενος διακρίτης γίνεσθαι. ἀπὸ τούτου μὲν ἑπέπλον ὄρων τὸ χεῖρισον ἐστίν, ἐφεξῆς δὲ αὐτῶν, τὸ δευτέρον καὶ λευκὸν οἷον τὸ ὑδατῶδες. τούτων ἐγγὺς ἐστὶν ἕτερον ὄρον ἐν παχέσι νόσοις φαινόμενον. ἐγγὺς ἰσχυρῶς τὸ αὐτὸ καὶ λευκὸν. τὸ δὲ ὑπὸ πύρον ἐφεξῆς ἐστὶ τούτου



τοιο. το δε ὡρον εἶναι μὲν ἥδη τοιοτὸν ὑπόπυρον πέλας  
ταὶ δὲ ἥδη εἰς γῆρας γε ἔνεα. γὰρ δὲ αὖ τοι μὲν εὖ  
παρεῖ τοιοτὸν ἀπονεμομένηα. το δὲ ἄλλος. εἰ βέηει  
πεπεργαίη καλῶς ὅσον μὲν τοῦ γῆρας. εἰ δὲ τὴν κατὰ φύ-  
σιν γῆραν ἀκριβῶς φυλάττω. ὑπόκρινει γυναικὶ μὲν λείαν  
μὲν ὁρατὴν μὲν ποιῇ πέψως. μὲν δὲ εἶναι ἀκριβῶς  
γνώρισα. καὶ πλείονα δὲ τοῦ ὡρον γῆρον ἔμακχευεταί.  
Αἰνῶι. ἢ πλεονέχον δὲ ἢ, μετρίως μὲν ὅτι τινὰ ὑπόκα-  
σιν, ὁ πάντως ἥδη ἀπέπλον. εἰ γὰρ ἢ τοι προανώδεις ἢ  
πελαγώδεις ἢ περὶ ὡδεις. ἢ μελαίνες. ἢ πελιδνές. ἢ φα-  
ρκε. ἢ λυγρόεις ὑπόκσεις ἔχει πρὸς τὸ πᾶν τοῦ τοιοῦτον  
ἀπέπλον εἶναι. μὲν ἄλλως ὁλέσθαι ὑπάρχει. καὶ δὲ ἐν-  
γῆρα βέβαια μὲν ἢ τοι βας ὑπόκσεις λευκὰς μὲν λείας  
μὲν ὁρατὰς, ἢ νεφέλας τινὰς ὁρατὰς. ἢ ἀκαυρήματα ποιο-  
μένα, πάντων ἐστὶν ὅρων γῆρας. καὶ γὰρ καὶ μὲν ὦν ἢ  
ὑπόκσεις εἶναι τοιαύτη. δευτέρω δὲ ὦν ἂν ἐναιωρήματα.  
τρίτῳ δὲ ὦν νεφέλαι. μὲν ἀπλῶς καὶ τοῖς ὅροις ἐμφερό-  
μενα γῆρας, ὅσῳ περ ἂν ὑφίσκνει καὶ, τοιοῦτο βέλτερον  
γίνεται.





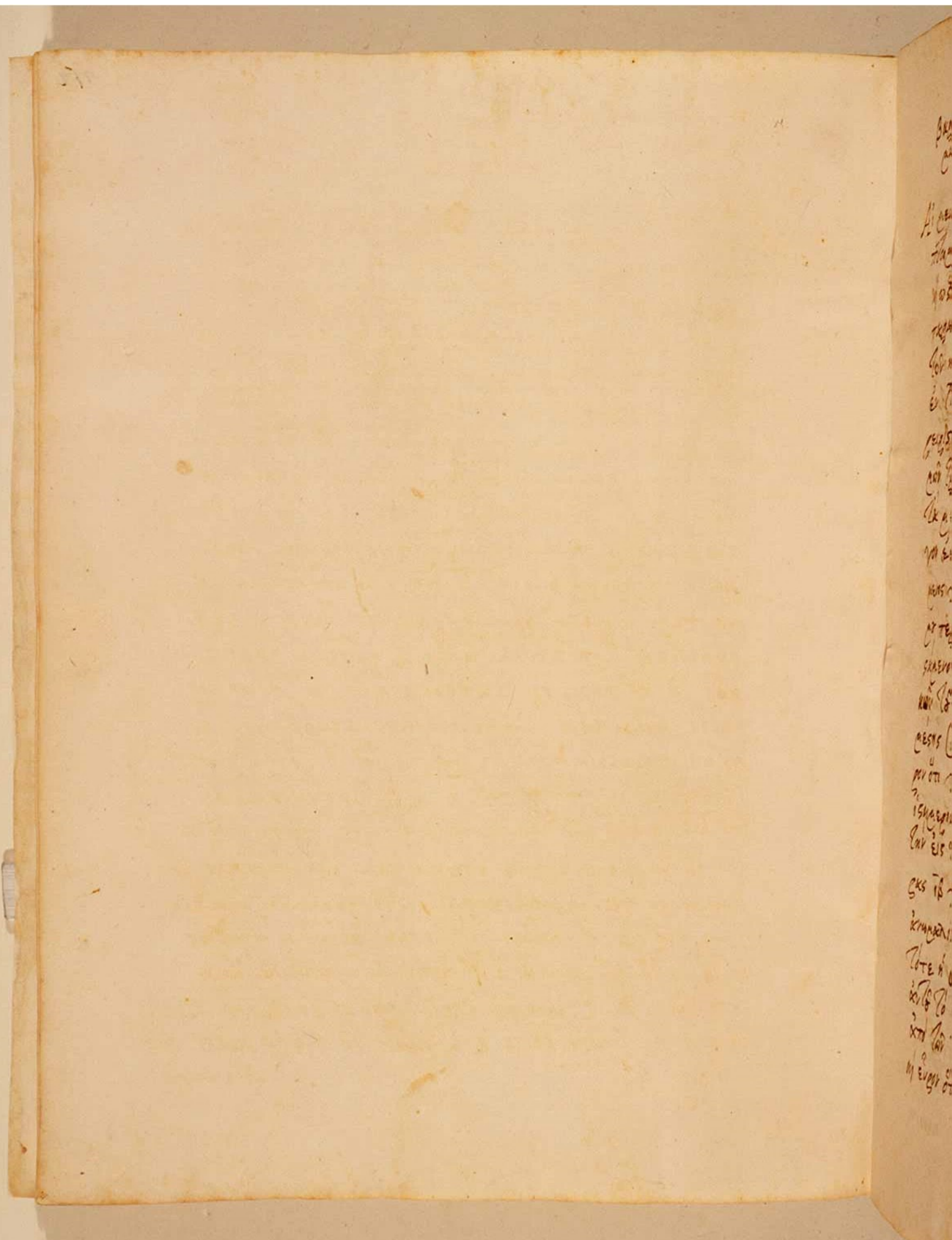


*[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*















εἰλεσθαι. ἡ. καὶ πάλιν δὲ ἐφ' ἑξῆς μοι. σον. ἡβ. αἰ  
 εἰτε ἀναλίσκας τὴν ἐρημένην δίκασιν μετὰ τὸν ἡβ  
 αὐτὴς εἰσώρας ἰσημερινὰς καὶ τὸ τότε τῆς εἰ  
 σόρευον αὐτῶν. ὁρίκιον ἀνομήνη καὶ τὰς νεομένους ὥ-  
 ρας ἀφελὼν ἀπὸ τοῦ χρόνου τῆς μεσης (ἡνὸς ἐνρον  
 ἢ τοῦ χρόνου τῆς ἀκριβοῦς (ἡνὸς μετὰ μεσημβρίας  
 ὁ μετὰ τὸν φῶν. ὁ δ' ἐννισκ. ἀνωμάτως δὲ φῶν  
 ἐννισκ. ἐν δὲ τῷ δικ. βύξαντι μεσημβρινῶν τ  
 εἰ ἢ τξ' ἐννισκ. εἰτε διερευνήσει τὸν τῶν γυνῶν  
 κινῶν, ἡνὸς μετὰ τὸν δικ. μετὰ τὸν δικ. ἡνὸς  
 εἰς ἀναλίσκας τὴν μοι πάλιν μετὰ μεσημβρίας τὰς  
 ἐρημένης ὥρας ἐπιβάλλουσιν περιφέρειν μετὰ τὸ  
 κατὰ νοῦν (ἡνὸς μετὰ τὸν δικ. ἐννισκ. γυνῶν δελε-  
 ἡνὸς. καὶ τῶν ἐννισκ. εἰσαγαγὼν δὲ τὴν ἐρημέ-  
 νην περιφέρειν. εἰς τὸν τῶν παρὰ τῶν κινῶν, ἐν-  
 ρον τὴν ἐπ' αὐτὴν παρὰ τῶν τῆς εἰς ὑφ' ἑκαστῆς τῆς  
 ἡνὸς παρὰ τῶν τῆς εἰς ὑφ' ἑκαστῆς τῆς εἰς τῶν.  
 τῆς δὲ τῆς παρὰ τῶν τῆς εἰς ὑφ' ἑκαστῆς τῆς εἰς τῶν.  
 γυνῶν. δὲ τῶν τῶν κατὰ τῶν παρὰ τῶν. ἐνρον  
 αὐτῶν. ὁ δ' αὐτῶν β' εἰτε παρὰ τῶν αὐτῶν παρὰ τὸ  
 αὐτῶν. ὁ δ' αὐτῶν δὲ τῶν τῆς εἰς ὑφ' ἑκαστῆς τῆς εἰς τῶν  
 ὥρας. ἡνὸς ἐννισκ. ἀπὸ τῶν τῶν εἰς ὑφ' ἑκαστῆς τῆς εἰς τῶν  
 βρίας φῶν τξ'. τξ'. εἰτε κατὰ μεσημβρίας φῶν.  
 καὶ ἐννισκ. εἰτε πάλιν εἰσαγαγὼν εἰς τὸν τῶν γυνῶν  
 κινῶν







[illegible]



















cc. 230 (sono ripetute le cc. 12, 21, 25, 43, 45) delle  
quali bianche le cc. 31-34, 81, 127-128, 202,  
211-212, 215-225.

novembre 1939

Plaza



